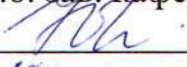


Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
АМУРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
(ФГБОУ ВО «АмГУ»)

Факультет международных отношений
Кафедра международного бизнеса и туризма
Специальность 38.05.02 – Таможенное дело

ДОПУСТИТЬ К ЗАЩИТЕ
И.о. зав. кафедрой
 В.В. Ульянова
«18» июня 2024 г.

ДИПЛОМНАЯ РАБОТА

на тему: Перемещение через таможенную границу ЕАЭС озоноразрушающих веществ: меры таможенного контроля и особенности таможенно-тарифного и нетарифного регулирования

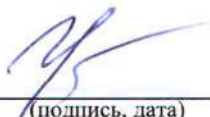
Исполнитель
студент группы 937-ос1



(подпись, дата)

И.С. Морден

Руководитель
доцент



(подпись, дата)

Е.А. Царевская

Нормоконтроль



(подпись, дата)

О.В. Шпак

Рецензент



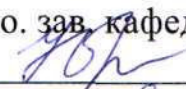
(подпись, дата)

Н.А. Чалкина

Благовещенск 2024

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
АМУРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
(ФГБОУ ВО «АмГУ»)

Факультет международных отношений
Кафедра международного бизнеса и туризма

УТВЕРЖДАЮ
И.о. зав. кафедрой
 В.В. Ульянова
«17» января 2024 г.

ЗАДАНИЕ

К дипломной работе студента Морден Игоря Сергеевича

1 Тема дипломной работы: Перемещение через таможенную границу ЕАЭС озоноразрушающих веществ: особенности таможенно-тарифного и нетарифного регулирования, меры таможенного контроля

(утверждена приказом от 17.01.2024 № 64/чп)

2 Срок сдачи студентом законченной работы: 22.06.2024

3 Исходные данные к дипломной работе: данные официальных интернет-сайтов, судебные разбирательства, учебные материалы в области таможенного регулирования ОВР стран-членов ЕАЭС, Федеральные законы, законы ЕАЭС, научные статьи и журналы.

4 Содержание дипломной работы (перечень подлежащих разработке вопросов): Теоретические основы перемещения через таможенную границу ЕАЭС озоноразрушающих веществ, таможенно-тарифное и нетарифное регулирование ОВР; Анализ перемещения озоноразрушающих веществ через таможенную границу ЕАЭС; Оценка воздействия мер таможенно-тарифного и нетарифного регулирования на внешнюю торговлю ОВР стран-членов ЕАЭС.

5 Перечень материалов приложения: (наличие чертежей, таблиц, графиков, схем, программных продуктов, иллюстративного материала и т.п.): 134 с., 35 таблиц, 56 рисунков, 47 источников, 3 приложения.

6 Дата выдачи задания: 17.01.2024

Руководитель дипломной работы: Царевская Елена Александровна доцент кафедры международного бизнеса и туризма

Задание принял к исполнению: 17.01.2024

(дата)


(подпись студента)

РЕФЕРАТ

Дипломная работа содержит 134 с., 35 таблиц, 56 рисунков, 3 приложения, 47 источников.

ОЗОНОРАЗРУШАЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА, КОНТРОЛЬ ЗА ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ, АНАЛИЗ ЭКСПОРТА И ИМПОРТА ОРВ ЧЕРЕЗ ТГ ЕАЭС, ДИНАМИКА, СТАВКИ, ТАМОЖЕННО-ТАРИФНОЕ И НЕТАРИФНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ

Целью дипломной работы является рассмотрение порядка перемещения через таможенную границу ЕАЭС озоноразрушающих веществ и содержащей их продукции.

В работе были поставлены следующие задачи:

- изучить понятие озоноразрушающих веществ;
- выявить порядок ввоза/вывоза на таможенную территорию озоноразрушающих веществ;
- анализ динамики экспорта и импорта стран участниц ЕАЭС озоноразрушающих веществ;
- рассмотреть примеры нарушений таможенного законодательства при перемещении озоноразрушающих веществ;
- анализ географической структуры перемещения озоноразрушающих веществ третьими странами, не входящих в союз.

Объектом написания данной работы является таможенный контроль и таможенное законодательство в сфере регулирования ОРВ.

Предметом является таможенный контроль озоноразрушающих веществ.

Методы исследования: обобщение, наблюдение, анализ статистических данных.

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|-----|
| Введение | 5 |
| 1 Теоретические основы перемещения через таможенную границу ЕАЭС озоноразрушающих веществ, таможенно-тарифное и нетарифное регулирование ОРВ | 7 |
| 1.1 Понятие и место озоноразрушающих веществ в ТН ВЭД ЕАЭС | 7 |
| 1.2 Таможенно-тарифное и нетарифное регулирование, перемещение через таможенную границу ЕАЭС озоноразрушающих веществ | 15 |
| 1.3 Особенности таможенного контроля при перемещении озоноразрушающих веществ через таможенную границу ЕАЭС | 24 |
| 2 Анализ перемещения озоноразрушающих веществ через таможенную границу ЕАЭС | 32 |
| 2.1 Анализ динамики и структуры ввоза/вывоза озоноразрушающих веществ и товарной структуры | 32 |
| 2.2 Анализ динамики географической структуры озоноразрушающих веществ | 70 |
| 3 Оценка воздействия мер таможенно-тарифного и нетарифного регулирования на внешнюю торговлю ОРВ стран-членов ЕАЭС | 113 |
| 3.1 Влияние таможенно-тарифного и нетарифного регулирования на внешнюю торговлю ОРВ стран-членов ЕАЭС | 113 |
| 3.2 Анализ таможенных правонарушений, связанных с перемещением озоноразрушающих веществ через таможенную границу ЕАЭС | 116 |
| Заключение | 127 |
| Библиографический список | 129 |
| Приложение А Список озоноразрушающих веществ разрешенных к ввозу и к вывозу | 135 |
| Приложение Б Статистические данные взаимного экспорта и импорта ОРВ стран участниц ЕАЭС | 137 |
| Приложение В Статистические данные экспорта ОРВ стран участниц ЕАЭС в третьи страны и импорт ОРВ третьих стран в страны союза | 148 |

ВВЕДЕНИЕ

Регулирование внешнеэкономических отношений является неотъемлемой функцией любого государства, стремящегося обеспечить свою политическую независимость и экономическую безопасность.

Актуальность проблемы ввоза через таможенную границу ЕАЭС, и вывоза с нее озоноразрушающих веществ (ОРВ) и содержащих их товаров на сегодняшний момент заключается в том, что озоноразрушающие вещества несут в себе негативные эффекты, которые воздействуют на состояние природы и здоровье человека непосредственно. Поскольку, таможенные органы – это органы которые призваны обеспечить безопасность государства, а также личную безопасность народа. Поэтому, местными правительствами принимаются соответствующие меры по регулированию ввоза и вывоза с границ стран участниц ЕАЭС, а также проведение таможенного контроля, тем самым обуславливая актуальность выбранной темы.

Объектом исследования является озоноразрушающие вещества и их влияние на окружающую среду, а также на личное здоровье каждого человека.

Предметом исследования является определение особенностей таможенно-тарифного и нетарифного регулирования перемещения озоноразрушающих веществ в РФ в условиях ЕАЭС, а также особенности организации таможенного контроля за перемещением ОРВ через таможенную границу.

Цель исследования – выявить особенности таможенного контроля, а также таможенно-тарифного и нетарифного регулирования, перемещения озоноразрушающих веществ через таможенную границу стран-членов ЕАЭС.

В соответствии с целью дипломной работы были поставлены следующие задачи:

- определить место ОРВ в ТН ВЭД ЕАЭС;
- выяснить, какие вещества разрешены к ввозу и вывозу стран-членов ЕАЭС, а также выяснить какие вещества полностью запрещены к ввозу и вывозу с стран-членов ЕАЭС;

– провести анализ взаимной и внешней торговли ОРВ стран-членов ЕАЭС;

– провести анализ товарной структуры экспорта и импорта ОРВ стран-членов ЕАЭС;

– на основе проделанных анализов сделать общие выводы.

Цель и задачи дипломной работы обусловили её структуру и тем самым в первой главе дипломной работы было рассмотрено место озоноразрушающих веществ в ТН ВЭД ЕАЭС. На примере некоторых ОРВ была рассмотрена структура ОРВ в ТН ВЭД ЕАЭС. А также было выявлено, как озоноразрушающие вещества воздействуют на мир и здоровье человека.

Во второй главе дипломной работы был рассмотрен как экспорт, так и импорт взаимной торговли – между странами-членами ЕАЭС. Так и внешней торговли – стран, не входящих в данный союз.

Далее была проанализирована товарная структура всех экспортируемых и импортируемых ОРВ во взаимной и внешней торговле стран-членов ЕАЭС.

В третьей главе рассмотрено влияние таможенно-тарифного и нетарифного регулирования на внешнюю торговлю ОРВ стран-членов ЕАЭС. На примере одного лидирующего ОРВ – «кислот ациклических монокарбоновых ненасыщенных, кислоты циклические монокарбоновые».

А также рассмотрены случаи, нарушения и попыток нелегального перемещения ОРВ с применением различных методов «обхода» и «маскировки» перемещения ОРВ через таможенную границу стран-членов ЕАЭС.

Информационной базой для выполнения ВКР послужили: нормативные акты, регулирующие ввоз и вывоз озоноразрушающих средств, а также статистические данные официального сайта ЕЭК и в последствии анализ динамики ввоза и вывоза озоноразрушающих веществ. Методические рекомендации по улучшению таможенного законодательства в части перемещения озоноразрушающих веществ.

Методологической базой стали методы – сравнения, методы факторного анализа и анализ статистических данных и источников.

1 ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ЧЕРЕЗ ТАМОЖЕННУЮ ГРАНИЦУ ЕАЭС ОЗОНОРАЗРУШАЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, ТАМОЖЕННО-ТАРИФНОЕ И НЕТАРИФНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ

1.1 Понятие и место озоноразрушающих веществ в ТН ВЭД ЕАЭС

Озоноразрушающие вещества – химические соединения (фтор-, хлор или бромсодержащие производные насыщенных углеводородов) способные разрушать озоновый слой и подлежащие контролю в соответствии с Монреальским протоколом по веществам, разрушающим озоновый слой, от 16 сентября 1986 г.

К ОРВ относятся, в частности:

- 1) фреоны (хладоны) – вещества, используемые как хладагенты в холодильных машинах, системах кондиционирования;
- 2) галоны – вещества, применяемые при газовом пожаротушении;
- 3) некоторые другие соединения: четыреххлористый углерод, бромистый метил и прочие.

В соответствии с законодательством ЕАЭС ОРВ делятся на полностью запрещенные к ввозу на территорию ЕАЭС и вывозу с неё и разрешенные к ввозу (вывозу) при наличии разрешительного документа.

ТН ВЭД ЕАЭС является системой классификации товаров и услуг, которая используется для регулирования международной торговли в рамках ТН ВЭД. В данном классификаторе существуют специальные коды и разделы, связанные с ОРВ и продуктами – содержащие данные вещества. Это позволяет странам участницам контролировать импорт и экспорт ОРВ и их содержащих изделий, а также осуществлять мониторинг их использования.

Озоноразрушающие вещества входят в единый классификатор ТН ВЭД ЕАЭС, а именно в разделы VI – «Продукция химической и связанных с ней отраслей промышленности», XVI – «Машины, оборудование и механизмы; электротехническое оборудование; их части;». А также раздел VII – «Пластмассы и изделия из них; каучук, резина и изделия из них»

Для наглядности представим как расположены некоторые ОРВ в ТН ВЭД

ЕАЭС в виде схемы (рисунок 1).

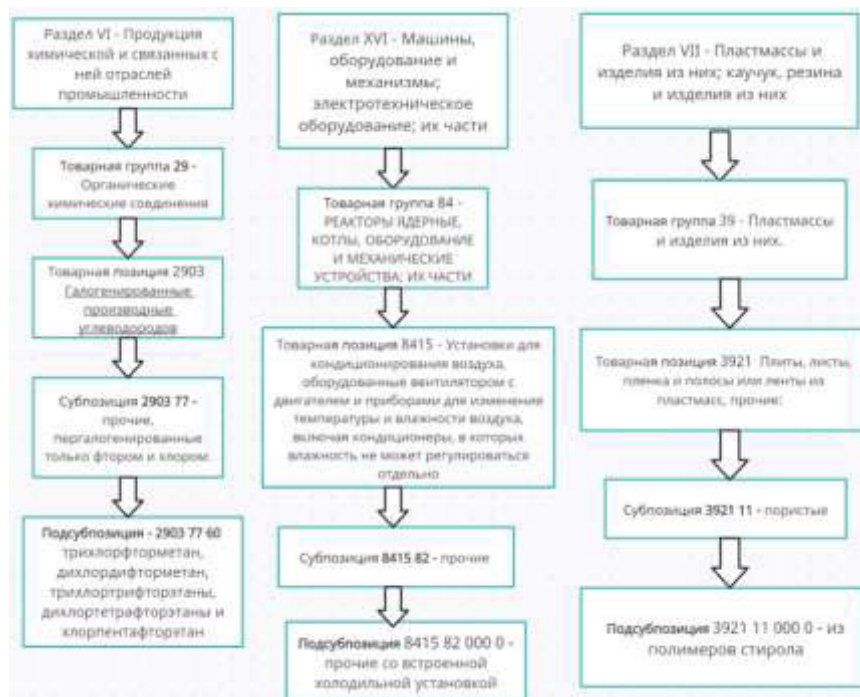


Рисунок 1 – ОРВ в ТН ВЭД ЕАЭС

Все ОРВ воздействуют на озоновый слой с разной интенсивностью, поэтому некоторые из них полностью запрещены к применению, для других же допускается ограниченное использование.

Классифицируют следующие ОРВ:

- хлорфторуглероды (ХФУ);
- гидрохлорфторуглероды (ГХФУ);
- галоны;
- гидробромфторуглероды (ГБФУ);
- бромхлорметан;
- 1,1,1-трихлорэтан (метилхлороформ);
- четыреххлористый углерод;
- метилбромид.

Потенциал этих химических соединений разрушать озоновый слой (молекулы озона) называется озоноразрушающей способностью (ОРС). ОРС каждого вещества рассчитывается в пересчете на ХФУ-11, ОРС которого равна единице (таблица 1).

Таблица 1 – Степень воздействия ОРВ на внешнюю среду

| Вещества | Степень воздействия «ОРС» (градация от 0 до 1) |
|--------------------------|--|
| ХФУ-11 | 1,0 |
| ХФУ12 | 1,0 |
| Галон 1301 | 1,0 |
| Четыреххлористый углерод | 0,93 |
| Метилхлороформ | 0,1 |
| ГХФУ-22 | 0,055 |
| ГБФУ-22Б1 | 0,74 |
| Бромхлорметан | 0,12 |
| Метилбромид | 0,6 |

Чем опаснее вещество для озонового слоя, тем выше его ОРС.

Озоноразрушающие вещества производились мировой химической промышленностью на протяжении многих десятилетий для использования в качестве аэрозольных пропеллентов, хладагентов, вспенивателей, растворителей, огнегасителей, стерилантов.

Исходя из того – как данные вещества воздействуют на внешнюю среду существует два¹ списка ОРВ, включенных в раздел 1.1 Приложения № 1 к Решению Коллегии ЕЭК от 21 апреля 2015 г. № 30 полностью запрещенных к ввозу и вывозу, а также разрешенных к ввозу/вывозу включенных в раздел 2.1 Приложения № 2 к Решению Коллегии ЕЭК от 21 апреля 2015 г. № 30 и список «F» Раздела 2.1 (таблица 2).

Таблица 2 – Вещества, полностью запрещенные к ввозу и вывозу

| Код в ТН ВЭД ЕАЭС | Раздел | Товарная группа | Сферы применения веществ |
|-------------------|--|---|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Список «А» | | | |
| 2903 77 600 0 | VI. Продукция химической и связанных с ней отраслей промышленности | 29 - Органические химические соединения; углеводороды и их галогенированные, сульфированные, нитрозированные или нитрозированные производные. | В соответствии с российскими требованиями ХФУ 11 заливается в железнодорожные цистерны, баллоны вместимостью от 40 до 130 дм ³ , рассчитанные на давление не менее 10 МПа, а также в контейнеры, рассчитанные на давление не менее 1,27 МПа. Коэффициент заполнения - 1,2 кг продукта на 1 дм ³ вместимости сосуда. ХФУ 11 перевозился любым видом транспорта и хранился в закрытых складских помещениях или под навесом. |

¹ Заключение Росприроднадзора на ввоз и вывоз озоноразрушающих веществ (ОРВ) [Электронный ресурс] // Ifcgru: офиц. сайт. 14.12.2009. URL: <https://www.ifcgru.ru/services/docs/non-tariff/2.1/rpn-conclusion> (дата обращения: 10.02.2024).

Продолжение таблицы 2

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---------------|--|---|--|
| Группа II | | | |
| 2903 76 100 0 | VI. Продукция химической и связанных с ней отраслей промышленности | 29 - Органические химические соединения. Подвид галона - «Halon-2402». | <p>Галон 1211 (хладон 12B1, дифторхлорбромметан, R 12B1) производился в Российской Федерации бромхлорировани-емдифторхлорметана в трубчатом реакторе при температуре 450 - 500 °С.</p> <p>Галон 1211 представляет собой бесцветный газ. Применялся в качестве огнегасящей жидкости для тушения пожаров различных классов, в том числе пожаров оборудования под электрическим напряжением, а также в качестве теплоносителя в кондиционерах.</p> <p>В соответствии с российскими требованиями галон 1211 заливался в баллоны, а также в контейнеры и другие сосуды, рассчитанные на давление 0,7 МПа. Коэффициент заполнения - 1,5 кг продукта на 1 дм³ вместимости сосуда. Галон 1211 перевозился любым видом транспорта и хранился в неотапливаемых закрытых складских помещениях или под навесом.</p> |
| 2903 76 200 0 | VI. Продукция химической и связанных с ней отраслей промышленности | 29 - Органические химические соединения. Подвид галона - «Halon-1301». | <p>Галон 1301 (хладон 13B1, трифторбромметан, R13B1) производился в Российской Федерации бромхлорировани-емтрифторметана в никелевом реакторе при температуре 570 - 590 °С.</p> <p>Галон 1301 представляет собой бесцветный газ. Применялся в качестве огнегасящего газа для объемного тушения пожаров различных классов, в том числе пожаров оборудования под электрическим напряжением, а также в качестве исходного сырья для фторорганических синтезов, реагента для сухого травления при изготовлении интегральных схем и хладагента. В соответствии с российскими требованиями галон 1301 заливался в баллоны. Коэффициент заполнения - 1,15 кг продукта на 1 дм³ вместимости баллона. Галон 1301 перевозился любым видом транспорта и хранился в неотапливаемых закрытых складских помещениях или под навесом.</p> |
| 2903 76 900 0 | VI. Продукция химической и связанных с ней отраслей промышленности | 29 - Органические химические соединения. Подвид галона – «Halon-2402». | <p>Галон 2402 (хладон 114B2, 1,1,2,2-тетрафтордибромэтан, R114B2) производился в Российской Федерации бромированием в газовой или жидкой фазе газа сдувок от производства тетрафторэтилена: газофазноебромирование при температуре 150 - 200 °С.</p> <p>Галон 2402 представляет собой тяжелую прозрачную бесцветную жидкость. Применялся и применяется до настоящего времени в действующем оборудовании в качестве огнегасящей жидкости для тушения пожаров различных классов, в том числе пожаров оборудования под электрическим напряжением, а также флегматизатора.</p> |

Продолжение таблицы 2

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|--------------------|--|--|--|
| | | | В соответствии с российскими требованиями галлон 2402 заливался в алюминиевые бочки вместимостью 100 и 250 дм ³ , а также в герметично закрывающиеся полиэтиленовые бутылки и бидоны вместимостью 5 и 10 дм ³ . Коэффициент заполнения - 2 кг продукта на 1 дм ³ вместимости сосуда. Галлон 2402 перевозился любым видом транспорта и хранился в закрытых складских помещениях. |
| Список «В»Группа I | | | |
| 2903 77 900 0 | VI. Продукция химической и связанных с ней отраслей промышленности | 29 - Органические химические соединения. | ХФУ 13 представляет собой бесцветный газ со слабым запахом тетрахлорметана. В техническом продукте могут встречаться следующие примеси: трифторхлорметан, дифторхлорметан, фтортрихлорметан, фтордихлорметан. Использовался в качестве хладагента в холодильной технике средних и низких температур. В соответствии с российскими требованиями ХФУ 13 заливался в баллоны, рассчитанные на давление не менее 10 МПа. Коэффициент заполнения - 0,6 кг продукта на 1 дм ³ вместимости баллона при давлении 15 МПа. ХФУ 13 перевозился любым видом транспорта и хранился в закрытых складских помещениях или под навесом |
| Группа II | | | |
| VI. Продукция | | | |
| 2903 14 000 0 | Химической и связанных с ней отраслей промышленности | 29 - Органические химические соединения. «Четыреххлористый углерод». | Считается токсичными, возможно, канцерогенным для человека веществом, согласно классификации Международного агентства по исследованию рака. Его использование строго регулируется в большинстве стран. Он применяется, в основном, в качестве сырья при производстве других химикатов. |
| Группа III | | | |
| 2903 19 000 0 | VI. Продукция химической и связанных с ней отраслей промышленности | 29 - Органические химические соединения; «Прочие ациклические углеводороды». | Бесцветная жидкость с едким запахом. Однако, запах не является достаточным предупреждением о наличии опасных концентраций. ЧХУ уже выведен из употребления в качестве растворителя, но может применяться как лабораторный и аналитический реактив, а также как технологический агент в химических процессах. |
| Список «С» | | | |
| 2903 79 300 0 | VI. Продукция химической и связанных с ней отраслей промышленности | 29 - Органические химические соединения. Содержащие только бром и хлор или содержащие только фтор и хлор, или содержащие только фтор и бром. | Фтордихлорметан применяют в качестве хладагента для получения температуры около 0 °С (кондиционирование воздуха, охлаждение воды), пропеллента, среды для полимеризации и сырья для фторорганического синтеза. Бесцветный газ со слабым запахом хлороформа. |
| Список «Е» | | | |
| 2903 61 000 0 | VI. Продукция химической и связанных с ней отраслей промышленности | 29 - Органические химические соединения, метилбромид (бромметан). | Высокотоксичное химическое вещество без цвета и запаха, если в него не добавить одорант, например, хлорпикрин. |

Продолжение таблицы 2

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|
| | | | <p>Чрезмерное воздействие бромистого метила чаще всего поражает нервную систему.</p> <p>Согласно растущему количеству донесений, бромистый метил находят в контейнерах, обработанных фумигантами, прибывающих в порт назначения, в количествах, опасных для здоровья человека. Независимо от того, правильно ли маркирован бромистый метил или нет, он, скорее всего, будет перевозиться в стальных баллонах под низким давлением, либо в цистернах под низким давлением, вместимостью более 20 тонн. Также возможна торговля небольшими жестяными банками вместимостью около 1 кг.</p> |

Мы можем наблюдать, что в список полностью запрещенных к ввозу и вывозу ОРВ с территории ЕАЭС входят в основном вещества товарной позиции 2903 «галогенированные производные углеродов» эти вещества входят в общую группу химических соединений (Галон 1301), которые в свою очередь по степени воздействия на окружающую среду имеют показатель равный единице. Данные химические соединения – Галон 1301 оказывают максимально-отрицательное воздействие на окружающую среду по градации степени воздействия ОРС.

Однако, есть исключения относящиеся к переносным огнетушителя, содержащие определенные ОРВ: их можно ввозить при наличии разрешительного документа.

Как уже известно, существует ещё один список ОРВ, но уже разрешенных к ввозу и вывозу с таможенной территории стран участниц ЕАЭС², все они представлены в следующей таблице 3³.

Таблица 3 – Вещества, разрешенные к ввозу и к вывозу

| Код в ТН ВЭД ЕАЭС | Раздел | Товарная группа | Сферы применения веществ |
|-------------------|--------|-----------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Список «С» | | | |

² Лицензия на ввоз и вывоз озоноразрушающих веществ (ОРВ) [Электронный ресурс] // Ifcg.ru: офиц. сайт. 14.12.2009. . URL: <https://www.ifcg.ru/services/docs/non-tariff/2.1/license> (дата обращения: 10.02.2024).

³ Заключение Росприроднадзора на ввоз и вывоз озоноразрушающих веществ (ОРВ) [Электронный ресурс] // Ifcg.ru: офиц. сайт. 14.12.2009. URL: <https://www.ifcg.ru/services/docs/non-tariff/2.1/rpn-conclusion> (дата обращения: 10.02.2024).

Продолжение таблицы 3

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---------------|--|--|--|
| 2903 79 300 0 | VI. Продукция химической и связанных с ней отраслей промышленности | 29 - Органические химические соединения, галогенированные, содержащие только бром и хлор или содержащие только фтор и хлор, или содержащие только фтор и бром. | ГХФУ 21 (хладон 21, фтордихлорметан, R21, HCFC 21, CFC1 ₂ H) в промышленности получается в качестве побочного продукта производства ГХФУ 22 (дифторхлорметан). Представляет собой бесцветный газ со слабым запахом хлороформа. В техническом продукте могут встречаться следующие примеси: трифторметан, дифтордихлорметан, дифторхлорметан, фтортрихлорметан, трихлорметан. Используется в качестве хладагента для получения температуры около 0 °С (кондиционирование воздуха, охлаждение воды), пропеллента, среды для полимеризации, компонента смесевых хладагентов и растворителей и сырья для фторорганического синтеза. Основное применение в Российской Федерации в настоящее время – компонент ряда смесевых хладагентов. |
| 2903 71 000 0 | VI. Продукция химической и связанных с ней отраслей промышленности | 29 - Органические химические соединения, хлордифторметан (ГХФУ-22). | В Российской Федерации ГХФУ 22 применяется в качестве хладагента или компонента ряда смесевых хладагентов, вспенивателя (порообразователя) в ряде технологий производства изделий из полиуретана, а также исходного сырья для производства политетрафторэтилена (ПТФЭ). |
| VI. Продукция | | | |
| 2903 79 300 0 | Химической и связанных с ней отраслей промышленности | 29 - Органические химические соединения, галогенированные, содержащие только бром и хлор или содержащие только фтор и хлор, или содержащие только фтор и бром. | Галоны и ГБФУ широко использовались в качестве огнетушителей, но во многих случаях они заменены на ГФУ, инертные газы, двуокись углерода и водяной туман. |
| Список «F» | | | |
| 2903 45 000 0 | VI. Продукция химической и связанных с ней отраслей промышленности | 29 - Органические химические соединения, тетрафторэтан (ГФУ-134а). | Недавно разработанные системы охлаждения на основе CO ₂ также стали более распространенными. Транспортные системы охлаждения и кондиционирования воздуха, используемые в автомобильных и железнодорожных транспортных контейнерах, и грузовых и пассажирских судах, могут содержать ГФУ-134а |
| 2903 44 000 0 | VI. Продукция химической и связанных с ней отраслей промышленности | 29 - Органические химические соединения, пentaфторэтан (ГФУ-125), 1,1,1-трифторэтан (ГФУ-143а). | Изготовление пены или пенопласта |
| Группа II | | | |
| 2903 41 000 0 | VI. Продукция химической и связанных с ней отраслей промышленности | 29 - Органические химические соединения, трифторметан (ГФУ-23). | Хладон 23 применяется в пожаротушении, в качестве хладагента, сырья для органического синтеза, реагента для сухого травления при изготовлении сверхбольших интегральных схем и огнегасителя. |
| Список «D» | | | |
| 3827 11 000 0 | VI. Продукция химической и связанных с ней отраслей промышленности | 38 - Прочие химические продукты. Смеси, содержащие галогенированные производные метана. | Смазочные материалы (включая смазочно-охлаждающие средства, средства для удаления гаек и болтов, средства для снятия ржавчины и антикоррозийные средства, литейная технологическая смазка, на основе смазочных материалов) и средства, используемые для обработки текстильных материалов, кожи, меха или других материалов маслом или жиром. |

Продолжение таблицы 3

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---------------|--|--|---|
| 8415 82 000 0 | XVI. Машины, оборудование и механизмы; электротехническое оборудование; их части | 84 - Реакторы ядерные, котлы, оборудование и механические устройства. Их части со встроенной холодильной установкой. | Кондиционеры и тепловые насосы. |
| 8418 10 20 | XVI. Машины, оборудование и механизмы; электротехническое оборудование; их части | 84 - Реакторы ядерные, котлы, оборудование и механические устройства; их части. | Холодильники |
| 3921 11 000 0 | VII. Пластмассы и изделия из них; каучук, резина и изделия из них | 39 - Пластмассы и изделия из них, отходы, обрезки и scrap; полуфабрикаты; Изделия из полимеров стирола. | Изоляционные щиты, плиты, панели и покрытия труб пористые, с использованием в качестве вспенивателей порообразователей, содержащих озоноразрушающие вещества. |
| 3907 29 900 1 | VII. Пластмассы и изделия из них; каучук, резина и изделия из них | 39 - Пластмассы и изделия из них, смолы алкидные, сложные полиаллильные эфиры и прочие сложные полиэферы в первичных формах. | Компоненты, составы на основе полиэфиров (полиолов) для производства вспененного полиуретана. |

Исходя из таблицы 3, в которой указаны разрешенные к ввозу и вывозу с территории стран участниц ЕАЭС озоноразрушающих веществ, мы можем сделать выводы о том, что в данную таблицу включены товарные позиции «3907» «8418» «8415» «3921» «3827», а также «2903».



Рисунок 2 – Химические соединения веществ

Данные вещества представляют собой химические соединения, которые можно объединить в 3 группы:

- метилхлороформ имеет индекс влияния на окружающую среду равный 0,1;
- ГХФУ – 22 имеет индекс влияния на окружающую среду равный 0,055;
- ГБФУ – 22Б1 имеет индекс влияния на окружающую среду равный 0,74.

По общей градации воздействия ОРС.

Монреальский протокол, и его последующие поправки являются ключевыми международными документами, регулирующими оборот озоноразрушающих веществ. В рамках ЕАЭС данные вещества могут быть классифицированы следующим образом:

- отдельные коды товарной номенклатуры: ОРВ и их производные могут иметь специальные коды и подразделы в структуре ТН, чтобы обеспечить контроль и регулирование их оборота, данные коды и подразделы включают списки конкретных веществ, попадающих под регулирование и меры по разрешениям на их импорт и экспорт;

- ОРВ могут также быть классифицированы по химическим группам или типам, включая галоновые углеводы, галогенированные фтором и хлором соединения и другие;

- в некоторых случаях могут применяться специальные таможенные процедуры для товаров, содержащих ОРВ. Данные процедуры могут включать в себя обязательную регистрацию, разрешения и лицензии.

Таким образом мы выяснили, что озоноразрушающие вещества имеют разную степень воздействия на окружающую среду, которая отражена в градации влияния ОРС и отдельно каждого человека. Следовательно, часть озоноразрушающих веществ разрешены к ввозу и вывозу с территории стран участниц ЕАЭС, а некоторые запрещены – хотя и имеют исключение из правил. Озоноразрушающие вещества, разрешенные к ввозу и вывозу с таможенной территории стран участниц ЕАЭС имеют особую систему таможенного контроля, речь о которой пойдет в следующем пункте.

1.2 Таможенно-тарифное и нетарифное регулирование перемещения через таможенную границу ЕАЭС озоноразрушающих веществ

Таможенно-тарифное регулирование – метод государственного регулирования внешней торговли товарами, осуществляемый путем установления, введения, изменения и прекращения действия таможенных пошлин на товары, перемещаемые через таможенную границу.

Таможенные пошлины являются основой таможенно-тарифного регулирования. От степени их экономической обоснованности в решающей степени зависит эффективность данного вида регулирования.

Таможенно-тарифное регулирование выполняет следующие функции

Ставки таможенной пошлины на озоноразрушающие вещества (ОРВ) при перемещении через таможенную границу Евразийского экономического союза (ЕАЭС) определяются в соответствии с Таможенным кодексом ЕАЭС и другими регулирующими документами. Эти ставки могут варьироваться в зависимости от различных факторов, включая вид ОРВ, их количество, происхождение, цель использования и т.д.

Рассмотрим динамику изменения ставок ввозных пошлин на ОРВ в период с 2012 г. по 2015 г. в таблице 4.

Таблица 4 – Динамика ставок ввозных таможенных пошлин ОРВ в период с 2012 г. по 2015 г.

в процентах

| Код ТН ВЭДЕАЭС | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|----------------|------|------|------|------|
| 2916 11 000 0 | 10 | 8 | 6 | 4 |
| 3921 11 000 0 | 10 | 6.5 | 6.5 | 6.5 |
| 2914 19 900 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2903 79 800 0 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 2903 71 000 0 | 5 | 5 | 5 | 5 |

Динамика ставок ввозных таможенных пошлин ОРВ показывает нам следующую ситуацию, что в период с 2012 г. по 2015 г. ставки ввозных таможенных пошлин на данное вещество (2916 11 000 0) потерпели ряд изменений:

- в 2012 г. ставка составляла – 10 %;
- в 2013 г. ставка изменилась в связи с решением от 2 июля 2013 г. № 45 и составила 8 %;
- в 2014 г. ставка изменилась в связи с решением от 23 июня 2014 г. № 47 «О внесении изменений в единую товарную номенклатуру» и составила 6 %;
- в 2015 г. ставка изменилась в связи с решением от 15 июля 2015 г. № 44 и составила 4 %.

После 2015 г. не подвергалась изменениям.

Так же вещество, классифицируемое кодом – 3921 11 000 0 подверглось некоторым изменениям, а именно:

– в 2012 г. ставка составляла – 10 %;

– в 2013 г. ставка изменилась в связи с решением Совета Евразийской экономической комиссии от 02.07.2013 № 45 и составила 6,5 %;

– после 2013 г. ставка не подвергалась изменениям.

16 декабря 2011 г. был подписан Протокол о присоединении России к Всемирной торговой организации. Приведен перечень обязательств нашей страны перед ВТО.

Данные обязательства как раз коснулись ОРВ для рынка химической продукции вступление в ВТО в подавляющем большинстве случаев будет иметь значимых последствий. В целом ставка пошлины снизится с 10 до 6,5 % – 4 %. В тех же случаях, когда снижение было более существенным (косметические средства, мыла и моющие средства, линолеум, некоторые готовые изделия из пластмасс), оно происходило в течение 5 – 6-летнего переходного периода.

Следовательно, мы можем сделать вывод о том, что постепенному снижению ставок импортных таможенных пошлин озоноразрушающих веществ поспособствовало присоединение России к ВТО в 2012 году.

В связи с постановлением правительства Российской Федерации от 21 сентября 2023 г. № 1538 о том, что ставки вывозных таможенных пошлин на многие товары, которые вывозят из РФ за пределы ЕАЭС, будут зависеть от среднего значения официального курса доллара США к рублю.

Данное постановление будет действовать до конца 2024 г. и коснулось товарных групп 29 – Органические химические соединения, 38 – Прочие химические продукты и 39 – Пластмассы и изделия из них. До вынесения данного постановления ставки вывозных таможенных пошлин равнялись 0 % на все ОРВ.

Следовательно, можно обратить внимание на ставки экспортных таможенных пошлин ОРВ при вывозе из РФ (таблица 5).

Таблица 5 – Ставки экспортных таможенных пошлин при вывозе ОРВ из РФ

| Код ТН ВЭД ЕАЭС | Наименование ОРВ | Текущая ставка, в процентах |
|-----------------|--|-----------------------------|
| 2903 79 800 0 | Галогенированные производные циклановых, цикленовых или циклотерпеновых углеводов | 7 |
| 2903 71 000 0 | Хлордифторметаны | 7 |
| 2903 72 000 0 | Дихлортрифторэтаны (ГХФУ-123) | 7 |
| 3921 11 000 0 | Плиты, листы, пленка и полосы или ленты из пластмасс, прочие: из полимеров стирола | 7 |
| 2914 19 900 0 | Кетоны циклоалкановые | 7 |
| 2905 32 000 0 | Пропиленгликоль | 7 |
| 2916 11 000 0 | Кислоты ациклические монокарбоновые ненасыщенные | 7 |
| 2916 20 000 0 | Кислоты циклоалкановые | 7 |
| 2922 50 000 0 | Аминоспиртофенолы | 7 |
| 2924 21 000 0 | Уреины и их производные | 7 |
| 2903 79 300 0 | Галогенированные, содержащие только бром и хлор или содержащие только фтор и хлор, или содержащие только фтор и бром | 7 |
| 2903 74 000 0 | Хлордифторэтаны (ГХФУ-142) | 7 |
| 2903 45 000 0 | Тетрафторэтан(ГФУ-134а) | 7 |
| 2903 44 000 0 | Пентафторэтан(ГФУ-125) | 7 |
| 2903 41 000 0 | Трифторметан (ГФУ-23) | 7 |
| 2903 43 000 0 | Фторметан (ГФУ-41), 1,2-дифторэтан (ГФУ-152) | 7 |

Анализируя таблицу 5, можно увидеть, что вывозная таможенная пошлина для всех озоноразрушающих веществ, которые разрешены для ввоза и вывоза – составляет 7 %.

Меры нетарифного регулирования – это комплекс мер регулирования внешней торговли товарами, осуществляемых путем введения количественных и иных запретов и ограничений экономического характера, которые установлены международными договорами государств-членов Евразийского экономического союза (ЕАЭС), решениями Комиссии ЕАЭС и нормативными правовыми актами государств-членов ЕАЭС, изданными в соответствии с международными договорами государств-членов ЕАЭС⁴.

В соответствии с Распоряжением Правительства РФ от 23 сентября 2010 г. № 1567-р в России уполномоченным органом, отвечающим за выдачу Заключений на ввоз и вывоз озоноразрушающих веществ и продукции, их содержащей, является Федеральная служба по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор). Заключение (разрешительный документ) выдается Росприроднадзором в случаях ввоза (вывоза) озоноразрушающих веществ и продукции, их содержащей по специальным таможенным процедурам (переработ-

⁴ Бекашев К.А. Таможенное право. М., 2019. С. 98.

ки на таможенной территории, переработки вне таможенной территории, реимпорта, реэкспорта и уничтожения).

Таблица 6 – Разрешительные документы для ввоза или вывоза ОРВ в ЕАЭС

| Наименование разрешительных документов для ввоза или вывоза ОРВ | Содержание данных документов |
|---|---|
| 1 | 2 |
| Лицензия Минпромторга | <p>Данный документ оформляется при ввозе или вывозе с/на таможенную территорию и оформляется на вещества:</p> <ul style="list-style-type: none"> - включенных в Раздел 2.1 Приложения № 2 к Решению Коллегии ЕЭК от 21 апреля 2015 г. № 30; - продукции, содержащей ОРВ и включенной в список «D» Раздела 1.1⁵ Приложения № 1 к Решению № 30 в следующих случаях⁶: <ol style="list-style-type: none"> 1) охлаждающих смесей, содержащих в своем составе вещества, включенные в Список F раздела 2.1; 2) продукции (оборудованию), содержащей только одно моно-вещество, включенное в Список F раздела 2.1; 3) переносных огнетушителей, содержащих любые вещества из списков разделов 1.1 и 2.1. <p>Оформление Лицензии не требуется:</p> <ul style="list-style-type: none"> - при ввозе или вывозе ОРВ, перемещаемых вместе с транспортными средствами и необходимыми для их нормальной эксплуатации (например, ОРВ в составе системы кондиционирования самолета); - при помещении ОРВ под определенные таможенные процедуры (переработка на таможенной территории, таможенный транзит и пр.). <p>Для оформления Лицензии на ввоз или вывоз озоноразрушающих веществ необходимо представить следующие документы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) заявление о выдаче Лицензии; 2) копию контракта (с приложениями, дополнениями к нему); 3) копию Свидетельства о постановке на учет в налоговом органе; 4) заключение Росприроднадзора на ввоз (вывоз) ОРВ или продукции, их содержащей. |
| Заключение Росприроднадзора | <p>Данный документ подтверждает, что те или иные озоноразрушающие вещества (ОРВ) разрешены к ввозу (вывозу) на таможенную территорию Евразийского экономического союза (ЕАЭС) и, в частности, в Россию. В каких случаях необходимо оформлять Заключение Росприроднадзора:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Для получения Лицензии Минпромторга. При обычном ввозе либо вывозе, т.е. при помещении под процедуры выпуска для внутреннего потребления или экспорта. В данном случае Заключение служит промежуточным документом и предоставляется в Минпромторг России для оформления лицензии, которая и подается в таможенную службу как конечный документ. 2. При помещении ОРВ под специальные таможенные процедуры. А именно: под процедуры переработки на таможенной территории, переработки вне таможенной территории, реимпорта, реэкспорта и уничтожения. В таких случаях Лицензия Минпромторга не требуется, и Заключение выступает основным разрешительным документом, на основании которого проводится таможенное оформление. Как получить Заключение Росприроднадзора. Порядок оформления Заключения Росприроднадзора прописан в соответствующем административном регламенте - Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 28 июня 2021 г. № 388 «Об утвер- |

⁵ Списки озоноразрушающих веществ с указанием кодов по ТН ВЭД ЕАЭС, к которым применяются меры нетарифного регулирования в торговле с третьими странами [Электронный ресурс] // Alta.ru: офиц. сайт. 15.01.1999. URL: https://www.alta.ru/laws_news/91756 (дата обращения: 15.02.2024).

⁶ Озоноразрушающие вещества и продукция, содержащая озоноразрушающие вещества, запрещенные к ввозу и вывозу странами [Электронный ресурс] // Eec.eaunion.org: офиц. сайт. 04.09.2001. URL: https://eec.eaunion.org/upload/files/catr/EP.pdf/1.1_137.pdf (дата обращения: 10.02.2024).

| 1 | 2 |
|---|---|
| | <p>ждении Административного регламента Федеральной службы по надзору в сфере природопользования предоставления государственной услуги по подтверждению отнесения отходов I - V классов опасности к конкретному классу опасности». Кроме заявления, импортер должен представить в Росприроднадзор следующие документы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) копии регистрационных документов заявителя; 2) копия внешнеторгового контракта (с приложениями, дополнениями к нему); 3) копия договора страхования ответственности при перевозке товара; 4) заключение аккредитованной химико-аналитической лаборатории (ХАЛ); 5) документ, подтверждающий уплату государственной пошлины; 6) прочие документы и сведения согласно требованиям Росприроднадзора. |

Регистрация всех импортеров и экспортеров ОРВ обеспечивается государственным агентством, ответственным за лицензирование. Как упоминалось выше, определенные ОРВ могут регулироваться различными государственными ведомствами. Общая структура и функционирование процесса лицензирования импорта-экспорта указана ниже в рисунке 3.

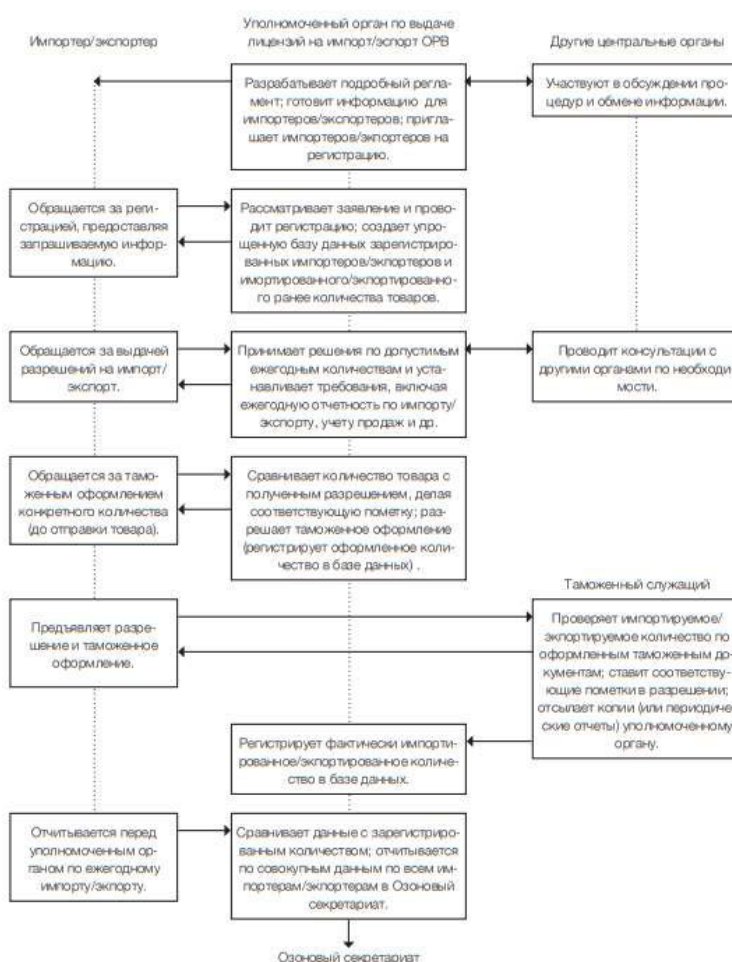


Рисунок 3 – Структура и функционирование процесса лицензирования импорта-экспорта

В левом столбце описаны процедуры, которым должны следовать импортеры-экспортеры, а в среднем столбце – те процедуры, которым должны следовать ведомства, ответственные за выдачу лицензий. Таким ведомством может быть организация, которая служит координационным центром для разработки, мониторинга и выполнения программы поэтапного выведения ОРВ.

Система лицензирования также требует мониторинга и контроля экспорта ОРВ, включая реэкспорт; такой экспорт снижает рассчитанное страной потребление ОРВ. Лицензирование экспорта так же важно, как лицензирование импорта, потому что мониторинг экспорта ОРВ также будет предотвращать незаконный экспорт, например, экспорт определенных ОРВ в страны, не являющиеся Сторонами Протокола.

Нетарифные ограничения, распространяющиеся на импорт ОРВ рассмотрим в таблице 7.

Таблица 7 – Нетарифные ограничения, при ввозе ОРВ в РФ

| Товарная позиция в ТН ВЭД | Вид нетарифного ограничения | Документ, подтверждающий ограничения, направленные на ОРВ | Общие положения |
|---------------------------|------------------------------|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 2903 3921 2914 | НДС 20 % (базовая ставка) | Налоговый Кодекс (часть вторая) № 117-ФЗ от 05.08.2000 г. | Налогоплательщиками налога на добавленную стоимость (далее в настоящей главе - налогоплательщики) признаются: - организации; - индивидуальные предприниматели; - лица, признаваемые налогоплательщиками налога на добавленную стоимость в связи с перемещением товаров через таможенную границу. |
| | Лицензирование на импорт | Решение ЕЭК от 21.04.2015 г. № 30. | Запрещен ввоз на территорию ЕЭС опасных отходов (в том числе перемещаемых транзитом). Отходы, содержащие химические вещества (реагенты), несоответствующие стандарту, с истекшим сроком годности или состоящие из таких веществ. Отходы химических веществ, являющихся результатом исследований и разработок или учебной деятельности, природа которых еще не выявлена и/или которые являются новыми, и их влияние на здоровье людей и/или окружающую среду еще неизвестно. Запрещен ввоз на территорию ЕЭС опасных отходов (в том числе перемещаемых транзитом). Отходы фторорганических соединений. |
| | Сертификация | Решение Коллегии ЕЭК от 08.10.2019 № 170. Соглашение Правительства государств- | Требуется декларация о соответствии требованиям технического регламента ЕЭАС «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения» (ТР ЕАЭС 043/2017): I. Огнетушащие вещества: 5. Газовые огнетушащие вещества |

Продолжение таблицы 7

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|--|
| | | участников стран СНГ от 20.11.2009 «О Правилах определения страны происхождения товаров в Содружестве Независимых Государств» | Сертификат СТ-1 - Для подтверждения страны происхождения товара в конкретном государстве - участнике Соглашения в целях предоставления режима свободной торговли необходимо предоставление таможенным органам страны ввоза оригинала сертификата формы СТ-1 или декларации о происхождении товара. |

Таким образом, как видно из таблицы 8 – нетарифные ограничения при ввозе ОРВ в РФ к числу основных мер нетарифного регулирования относятся: лицензирование, сертификация, НДС, а также наличие специального сертификата СТ-1 для подтверждения страны происхождения товара.

В то же время при вывозе из РФ озоноразрушающих веществ действуют отдельные меры нетарифного ограничения, которые представлены в таблице 8.

Таблица 8 – Нетарифные ограничения, при вывозе ОРВ из РФ

| Код ТН ВЭД | Вид нетарифного ограничения | Документ, подтверждающий ограничения, направленные на ОРВ | Общие положения |
|---------------|-----------------------------|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 2916 20 000 0 | Лицензирование на экспорт | Нет | - |
| | Квотирование на экспорт | Нет | - |
| | Прочие особенности | Сертификат СТ-1 | Сертификат СТ-1, для подтверждения страны происхождения товара в конкретном государстве-участнике Соглашения в целях предоставления режима свободной торговли необходимо предоставление таможенным органам страны ввоза оригинала сертификата формы СТ-1 или декларации о происхождении товара |
| 2922 50 000 0 | Лицензирование на экспорт | Коллегии ЕЭК от 06.11.2014 г. № 199. | Лицензируется Ввоз / вывоз наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров осуществляются при наличии лицензии, оформленной в соответствии с Инструкцией об оформлении заявления на выдачу лицензии на экспорт/ импорт отдельных видов товаров и об оформлении такой лицензии. |
| | Квотирование на экспорт | Нет | - |
| | Прочие особенности | Сертификат СТ-1 | Сертификат СТ-1 Для подтверждения страны происхождения товара в конкретном государстве - участнике Соглашения в целях предоставления режима свободной торговли необходимо предоставление таможенным органам страны ввоза оригинала сертификата формы СТ-1 или декларации о происхождении товара. |

Продолжение таблицы 8

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---------------|---------------------------|--|--|
| 2924 21 000 0 | Лицензирование на экспорт | Нет | - |
| | Квотирование на экспорт | Нет | - |
| | Прочие особенности | Сертификат СТ-1 | Сертификат СТ-1 Для подтверждения страны происхождения товара в конкретном государстве - участнике Соглашения в целях предоставления режима свободной торговли необходимо предоставление таможенным органам страны ввоза оригинала сертификата формы СТ-1 или декларации о происхождении товара. |
| 2903 79 300 0 | Лицензирование на экспорт | Распоряжение от 23.09.2010 г. № 1567-р. | Лицензируется. Озоноразрушающие вещества Список «С» Группа I: ⁷ 1 (ГХФУ-21) фтордихлорметан 3 (ГХФУ-31) фторхлорметан 4(ГХФУ-121) фтортетрахлорэтан 5 (ГХФУ-122) дифтортрихлорэтан 8 (ГХФУ-124) тетрафторхлорэтан 9 (ГХФУ-124) тетрафторхлорэтан 10 (ГХФУ-131) фтортрихлорэтан |
| | Квотирование на экспорт | Нет | - |
| | Прочие особенности | Решение Комиссии ТС № 132 (п. 2.1) от 27.11.2009.С 1 по 31 декабря 2010 г. Решения Комиссии ТС № 859 от 09.12.2011г. | Ввоз/вывоз в пунктах пропуска: 1 (ГХФУ-21) фтордихлорметан 3 (ГХФУ-31) фторхлорметан 4 (ГХФУ-121) фтортетрахлорэтан 5 (ГХФУ-122) дифтортрихлорэтан 8 (ГХФУ-124) тетрафторхлорэтан 9 (ГХФУ-124) тетрафторхлорэтан 10(ГХФУ-131) фтортрихлорэтан Вывоз озоноразрушающих веществ и содержащей их продукции из государств и в государства, являющиеся Сторонами Монреальского протокола по веществам, разрушающим озоновый слой, за исключением их транзитных перевозок через государства - члены таможенного союза, осуществляется на основании лицензий, выдаваемых уполномоченным государственным органом государства - члена таможенного союза, на территории которого зарегистрирован заявитель. |
| 2903 74 000 0 | Лицензирование на экспорт | Распоряжение от 23.09.2010 г. № 1567-р. | Лицензируется Озоноразрушающие вещества Список «С» Группа I (ГХФУ-142) дифторхлорэтан (ГХФУ-142b) дифторхлорэтан |
| | Квотирование на экспорт | Нет | - |

В отличие от ввоза – при вывозе в большей степени требуются сертификаты СТ– 1. Но в отдельных взятых товарных группах, например 2903 всё же применяется лицензирование на вещества включенных в список «С» группы I, а именно «ГХФУ-142»,«ГХФУ-142b»«ГХФУ-21» и так далее по списку «С» группы I.

⁷ ТН ВЭД: онлайн-сервис [Электронный ресурс] // Alta.ru: офиц. сайт. 15.01.1999. URL: <https://www.alta.ru/tnved> (дата обращения: 10.02.2024).

Таким образом таможенно-тарифное и нетарифное регулирование является важным аспектом при перемещении ОРВ через таможенную границу ЕАЭС, поскольку как отмечалось, они наносят существенный урон окружающей среде, в том числе, собственным производителям. При этом, при вступлении России в ВТО ставки по определенным товарным позициям ОРВ были снижены, в то же время с 2024 года действуют новые ставки экспортных пошлин при вывозе, которые будут действовать один год в связи с денежной политикой, валютной политикой.

Как уже говорилось, ОРВ наносят существенный вред окружающей среде и человеку в целом, поэтому мы рассмотрим особую систему таможенного контроля в следующем пункте.

1.3 Особенности таможенного контроля при перемещении озоноразрушающих веществ через таможенную границу ЕАЭС

Таможенный досмотр – самая действенная форма таможенного контроля и идентификации товаров. В процессе операций с грузами часто требуется досмотр непосредственно упаковки, а также контейнеров, которые могут быть использованы при перемещении озоноразрушающих веществ⁸.

Чтобы выявить незаконно перемещаемые озоноразрушающие вещества через таможенную границу ЕАЭС, необходимо проверить⁹:

- документы на ввоз озоноразрушающих веществ (лицензии, иные документы);
- сведения, указанные в документах;
- страну в которой было произведено озоноразрушающих веществ;
- перевалочные пункты;
- наименование озоноразрушающих веществ, включая восстановленные, а также те, которые используются более одного раза;
- маркировку озоноразрушающих веществ, а также оборудования;
- контейнеры, упаковки.

Необходимо отметить, что таможенный контроль подразумевает под со-

⁸ Бекяшев К.А. Таможенное право. М., 2019. С. 29.

⁹ Авдеев В.В. Перемещение товаров через таможенную границу ЕАЭС // Налоги. 2019. № 35. С. 14.

бой наличие знаний и навыков, которые нужны при отборе проб озоноразрушающих веществ для проведения экспертизы.

Рассмотрим поэтапную проверку озоноразрушающих веществ таможенным органом, изображенным на рисунках 4 – 8¹⁰.

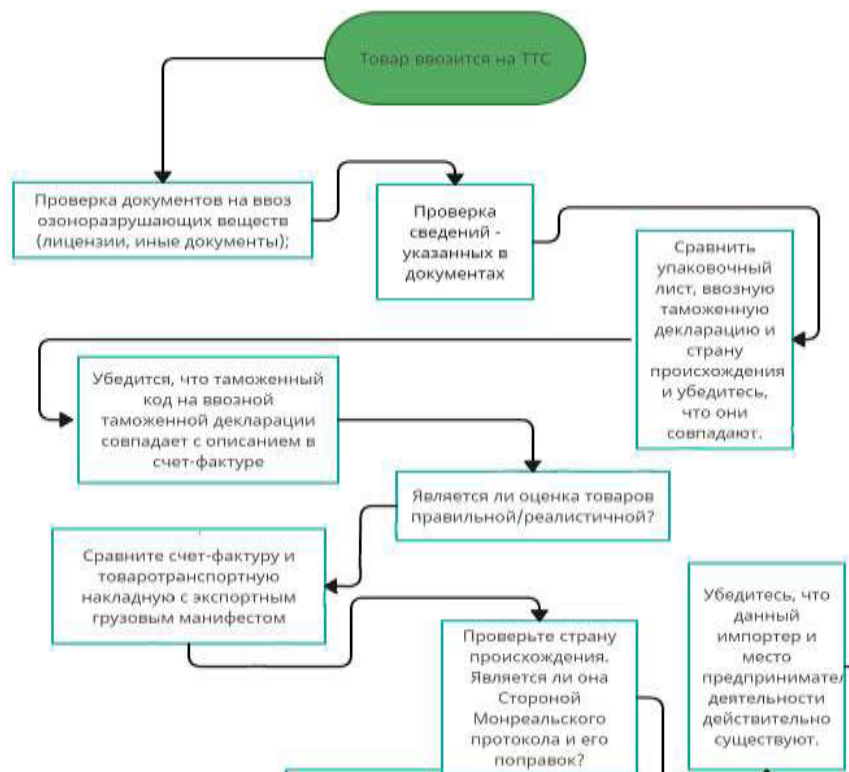


Рисунок 4 – Осуществление ввоза ОРВ на ТТС и его последующая проверка

Как показано на рисунке, товар ввозится на ТТ ЕАЭС, после чего таможенный орган проверяет разрешительные документы на ввоз данных веществ (лицензии, заключения).

После проверки сведений – которые были указаны в документах таможенный орган сравнивает упаковочный лист и ввозную таможенную декларацию, а также страну происхождения товара.

После сравнивается таможенный код и описание счёт фактуры, документ проверяется на подлинность.

Следующим шагом стоит проверить страну, а именно – входит ли данный импортер и место предпринимательской деятельности в Монреальский протокол.

¹⁰ Пособие по озоноразрушающим веществам для таможенных и правоохранительных органов [Электронный ресурс] // Ozonecenter.kg: офиц. сайт. 04.06.2007. URL: <http://ozonecenter.kg/wp-content/uploads/2018/03/posobie-for-customs.pdf> (дата обращения: 10.02.2024).



Рисунок 5 – Осуществление ввоза ОРВ на ТТС и его последующая проверка

Следующим шагом таможенный орган должен отметить источник, количество и пункт назначения ОРВ, в случае сомнений – является ли данный логистический путь разумным, таможенный орган в праве не пропустить данный товар. Если же никаких сомнений не возникло, таможенный орган обязан сравнить номер контейнера партии и номер, который указывает производитель.



Рисунок 6 – Осуществление ввоза ОРВ на ТТС и его последующая проверка

Если номер контейнера совпадает с номером, который указал производитель, следует связаться с агентством или органом, выдающим лицензии для того, чтобы удостовериться в том, что лицензия была выдана именно на это вещество, а не иначе.

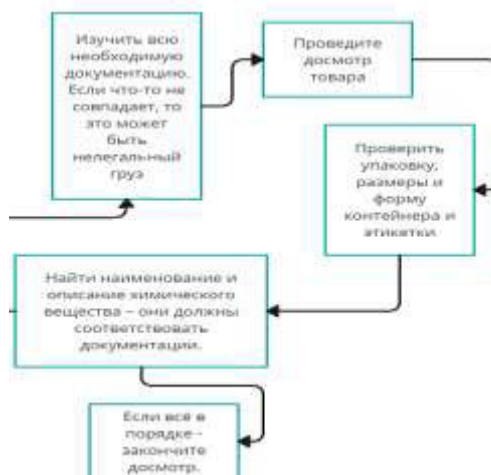


Рисунок 7 – Осуществление ввоза ОРВ на ТТС и его последующая проверка

Если орган, который выдал данную лицензию подтвердил информацию, далее таможенному органу следует произвести досмотр товара, а именно – проверить упаковку, этикетки, пломбы на контейнере. Найти наименование и описание импортируемого вещества – они должны соответствовать документации. Если же всё в порядке – таможенный орган в праве закончить досмотр.



Рисунок 8 – Осуществление ввоза ОРВ на ГТС и его последующая проверка

Если же что-то вызвало явные подозрения или у импортера отсутствует импортная лицензия – таможенный орган обязан согласовать конфискацию с таможенным управлением, природоохранным ведомством и прокуратурой. Данные органы могут быть вызваны для дачи показаний.

Конфискованное вещество должно складироваться и ликвидироваться согласно национальным регламентам.

Рассмотрим применения основных методов таможенного контроля ОРВ, перемещаемых через таможенную границу более подробно:

1) проверка наличия лицензии на озоноразрушающие вещества.

Наличие лицензии является обязательным условием при перемещении данного товара через таможенную границу. приборы определения подлинности таможенных и иных документов; В случае отсутствия лицензии ОРВ подлежит тщательному обследованию таможенными органами.

2) проверка количества озоноразрушающего вещества.

Необходимо обращать внимание на перемещение особо больших партий, во избежание контрабанды данного вещества. При проведении таможенного контроля наиболее часто применяются такие технические средства как:

- средства поиска;
- средства измерения;
- средства документирования;
- средства взвешивания.

3) проверка страны-производителя ОРВ.

Это простой метод обнаружения груза, который может быть потенциально нелегальным. Любой груз из страны, производящей ОРВ, даже если он заявлен не как ОРВ, необходимо тщательно проверять. Малейшее несоответствие страны и произведенного в ней ОРВ должно вызывать подозрение и служить поводом для углубленной проверки с использованием технических средств таможенного контроля. Например, радиометры используются для измерения плотности потоков излучения и их активности. При помощи дозиметров определяют дозу ионизирующего излучения. Спектрометры находят распределение ионизирующего излучения по характеру заряда, энергии и массе.

Помимо регистраторов в дозиметрии применяются и другие приборы, называемые анализаторами. Это электрофизическая аппаратура, позволяющая в деталях расшифровать свойства (состав, вид, энергию) проходящего через детектор ионизирующего излучения. К наиболее часто применяемым методам регистрации ионизирующих излучений относятся: сцинтилляционные (оптические), ионизационные, фотографические, химические.

4) отбор проб.

Таможенный контроль ОРВ осуществляется в соответствии с профилями риска, действующими в отношении ОРВ. При проведении таможенного досмотра допускается вскрытие грузового помещения транспортного средства и (или) наружной защитной упаковки (по условиям безопасности без вскрытия защитного контейнера) с обязательным использованием технических средств инструментального контроля озоноразрушающих веществ. Вскрытие защитных контейнеров, в которых перевозятся ОРВ, допускается только в специально установленных местах при проведении экспертизы.

5) физический досмотр контейнеров и упаковки.

Если контейнер с хладагентом свежеразкрашен и несет на себе следы ма-

нипуляций или на нем бумажный ярлык, то, возможно, имеет место ложная маркировка. На большинство баллонов ярлыки нанесены трафаретной печатью или окрашены распылением. Если баллон перекрашен, к нему требуется более пристальное внимание. Баллоны с первичным хладагентом обычно имеют клапан, упакованный в термоусадочную пленку. Если термоусадочная пленка повреждена или отсутствует, содержимое баллона следует протестировать. Таможенники должны убедиться, что страна происхождения, указанная на упаковке или контейнере, та же, что в транспортной документации.

б) проверка маркировки на контейнерах ISO.

Если контейнер, предназначенный для перевозки газов в герметичных контейнерах, маркируется как содержащий жидкие хладагенты, его содержимое должно быть проверено.

7) проверка на соответствие типу контейнера и маркировке.

Некоторые ОРВ являются газами при комнатной температуре, но транспортируются и хранятся как сжиженные сжатые газы в герметичных баллонах. Другие ОРВ являются жидкостями при комнатной температуре и помещаются в бочки, бутылки или другие стандартные контейнеры. В таблице 9 приведены примеры сжиженных сжатых газообразных и жидких ОРВ при комнатной температуре. Их физическое состояние при комнатной температуре указано в карте химической безопасности или может быть выведено из таблицы температуры давления.

Таблица 9 – Примеры сжиженных сжатых газообразных и жидких ОРВ

| Физическое состояние | Таблица температуры-давления | Примеры |
|----------------------|--|--|
| Сжиженный сжатый газ | При комнатной температуре давление паров выше стандартного атмосферного давления на уровне моря. | R-12, R-13, R-22, R-115, галон 1211, галон 1301, бромистый метил |
| Жидкость | При комнатной температуре давление паров ниже стандартного атмосферного давления на уровне моря. | R-11, R-113, R-141b, четыреххлористый углерод, метилхлороформ |

Баллоны для хладагентов многократного пользования могут повторно заполняться любым типом хладагента и могут содержать ложно маркированные ОРВ. Их следует осматривать и определять хладагент идентификаторами. Повторно заполненные баллоны с хладагентом могут не иметь клапанов, упакованных

ванных в термоусадочную пленку, и могут протекать. Следовательно, детекторы утечки могут определить потайные баллоны многократного пользования, содержащие ОРВ.

8) проверка клапанов баллона.

Передвижные системы кондиционирования воздуха имеют различные клапаны, в зависимости от типа используемого хладагента. Не существует международных стандартов, и типы клапанов могут отличаться в разных регионах.

Виды клапанов в зависимости от баллона представлены в таблице 10¹¹.

Таблица 10 – Виды клапанов в зависимости от баллона

| Тип клапана для баллонов | Возможные хладагенты в передвижных системах кондиционирования | Действия |
|---|---|--|
| Конусный штуцер с правой резьбой (по часовой стрелке) | ХФУ-12, ГХФУ | Проверить маркировку и сделать анализ, если необходимо |
| Конусный штуцер с правой резьбой (по часовой стрелке) | ГХФУ, ГФУ -134a | Проверить маркировку и сделать анализ, если необходимо |
| Фитинги быстрого соединения | ГХФУ, озонобезопасный хладагент | Проверить маркировку и сделать анализ, если необходимо |
| Прочие конусные штуцеры с левой резьбой | Углекислый газ (огнеопасный) | Меры предосторожности |
| Поврежденные трубы могут свидетельствовать о ретрофите. | Хладагент ОРВ, озонобезопасный хладагент | Проверить маркировку и сделать анализ, если необходимо |

В случае выявления несоответствия сведений, полученных в ходе таможенного досмотра (наименование, состав, активность), сведениям, содержащимся в таможенной декларации или в сопроводительных документах, назначается экспертиза, которую проводит аккредитованная организация, имеющая разрешение (лицензию) органа государственного регулирования безопасности.

Таким образом, делая вывод по первой главе необходимо отметить следующее:

Озоноразрушающие вещества относятся к товарным группам «2903», «2904», «2924», «3921», «2922», «2916» которые в свою очередь закреплены в едином товарном классификаторе ТН ВЭД ЕАЭС.

Причём, данные вещества также классифицируются по шкале ОРС от 0 до 1 и все они оказывают разное влияние на окружающую среду и человека в целом.

¹¹ ГХФУ 21 [Электронный ресурс] // Ozoneprogram.ru: офиц. сайт. 10.02.2012. URL: https://www.ozoneprogram.ru/ozon_sloi/ozonorazrushajuwie_vewest-va/ghfu_21 (дата обращения: 10.02.2024).

Вещества, которые приближены к единице – полностью запрещены к ввозу и вывозу с таможенной территории стран участниц ЕАЭС, но есть некоторые исключения, о которых говорилось ранее.

Основными мерами регулирования ОРВ является таможенно-тарифное и нетарифное регулирование, при этом для отдельных товарных групп ставки таможенных пошлин были снижены в связи с присоединением России к ВТО.

Однако, усилился контроль с точки зрения нетарифного регулирования, применяются специальные меры сертификации, лицензирования.

Если говорить об экспорте, то на сегодняшний день правительство РФ ввело экспортные пошлины, которые как раз коснулись ОРВ ставки таможенных пошлин на уровне 7 %, которые будут действовать в течении 2024 года.

Поскольку ОРВ наносят существенный урон окружающей среде, предусмотрены меры таможенного контроля, который представляет собой сложную систему методов и проверок, использования технических средств таможенного контроля для принятия решений в пунктах пропуска. Анализ таких методов позволит в большей мере воспользоваться самыми результативными формами таможенного контроля ОРВ: проверкой документов и сведений; таможенным осмотром; таможенным досмотром; проверкой маркировки товаров специальными марками, наличия на них идентификационных знаков.

2 АНАЛИЗ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ОЗОНОРАЗРУШАЮЩИХ ВЕЩЕСТВ ЧЕРЕЗ ТАМОЖЕННУЮ ГРАНИЦУ ЕАЭС

2.1 Анализ динамики и товарной структуры ввоза/вывоза озоноразрушающих веществ в странах ЕАЭС

Прежде чем говорить об показателях взаимной торговли озоноразрушающими веществами в странах членах ЕАЭС необходимо определить их место во внешней торговле, за этим обратимся к таблице 11.

Таблица 11 – Место ОРВ во взаимной торговле стран членов ЕАЭС

| Показатели | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Экспорт всего, млрд. долл. США | 67 | 64 | 58 | 45 | 42 | 54 | 60 | 61 | 55 | - |
| Экспорт ОРВ, млрд. долл. США | 0.43 | 0.41 | 0.4 | 0.3 | 0.32 | 0.45 | 0.46 | 0.46 | 0.39 | - |
| Доля ОРВ в экспорте, в процентах | 0.64 | 0.64 | 0.68 | 0.66 | 0.76 | 0.83 | 0.76 | 0.75 | 0.70 | - |
| Импорт всего, млрд. долл. США | 68 | 64 | 58 | 46 | 34 | 53 | 60 | 51 | 56 | - |
| Импорт ОРВ, млрд. долл. США | 0.87 | 0.85 | 0.82 | 0.75 | 0.53 | 0.6 | 0.71 | 0.72 | 0.59 | - |
| Доля ОРВ в импорте, в процентах | 1.28 | 1.33 | 1.41 | 1.63 | 1.55 | 1.13 | 1.18 | 1.41 | 1.05 | - |
| Сальдо взаимной торговли ОРВ, млрд. долл. США | -1 | 0 | 0 | -1 | 8 | 1 | 0 | 10 | -1 | - |

Исходя из данной таблицы можем наблюдать, что в взаимной торговле стран участниц ЕАЭС преобладает в большей степени импорт, нежели экспорт. Так же можем наблюдать положительную возрастающую тенденцию импорта ОРВ в период с 2012 по 2015 год. Сальдо взаимной торговли ЕАЭС ОРВ неустойчиво варьируется, иногда даже имея отрицательное значение. Однако в целом за период 2012 – 2021 годов наблюдается положительное сальдо.

Далее рассмотрим место ОРВ не в разрезе ЕАЭС, а именно для России, для этого обратимся к таблице 12.

Таблица 12 – Место России во взаимной торговле ЕАЭС ОРВ

в процентах

| Показатели | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|---------------------------------------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Доля России в экспорте ОРВ ЕАЭС | 98.48 | 85.21 | 57.21 | 62.4 | 93.71 | 95.18 | 97.83 | 87.68 | 98.66 | - |
| Доля прочих стран в экспорте ОРВ ЕАЭС | 1.52 | 14.79 | 42.79 | 37.6 | 6.29 | 4.82 | 2.17 | 12.32 | 1.34 | - |
| Доля России в импорте ОРВ ЕАЭС | 2.38 | 5.44 | 9.02 | 8.32 | 23.75 | 15.69 | 11.89 | 9.76 | 10.81 | - |

Продолжение таблицы 12

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|--------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|
| Доля прочих стран в импорте ОРВ ЕАЭС | 97.62 | 94.56 | 90.98 | 91.68 | 76.25 | 84.31 | 88.11 | 90.24 | 89.19 | - |

Просматривая данные таблицы можно увидеть, что на Россию приходится около 80 % ОРВ в экспорте ЕАЭС, а остальные 10 % занимают другие страны участницы ЕАЭС.

Если говорить об импорте ОРВ, то ситуация меняется полностью. Россия импортирует около 13 % ОРВ от общего объема стран участниц ЕАЭС.

Исходя из данных экспорта между странами участницами ЕАЭС, мы можем рассчитать объем экспорта ОРВ за каждый год и в общем между странами, для этого обратимся к таблице 13.

Таблица 13 – Динамика и географическая структура экспорта ОРВ в странах-членах ЕАЭС (по физическим показателям)

| Страны | 2012 | 2014 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|--|--------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| Объемы экспорта, в тоннах | | | | | | | | |
| Белоруссия | 43 | 450 | 511 | 1102 | 370 | 1793 | 1011 | - |
| Казахстан | 589 | 53 781 | 8844 | 872 | 2621 | 4540 | 2529 | - |
| Кыргызстан | 0 | 0 | 4 | 2 | 1 | 15 | 0 | - |
| Россия | 41 079 | 110045 | 147258 | 39962 | 53771 | 45045 | 266545 | - |
| Армения | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - |
| Темпы прироста, в проценту к прошлому году | | | | | | | | |
| Белоруссия | | 941,86 | 13,56 | 115,47 | -66,64 | 384,5 | -43,6 | |
| Казахстан | | 30,88 | -83,56 | -90,15 | 200 | 73,26 | -44,25 | |
| Кыргызстан | | | -50 | -50 | -15 | -100 | -100 | |
| Россия | | 18631,06 | 33,87 | -72,83 | 34,57 | -16,25 | 492,48 | |
| Доля стран в общем экспорте, в процентах к итогу | | | | | | | | |
| Белоруссия | 0,10 | 0,36 | 0,32 | 2,69 | 0,27 | 3,47 | 0,38 | |
| Казахстан | 1,42 | 42,43 | 5,95 | 2,12 | 1,88 | 8,79 | 0,96 | |
| Кыргызстан | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | |
| Россия | 98,48 | 57,21 | 93,71 | 95,18 | 97,83 | 87,68 | 98,66 | |
| Армения | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| Итого | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | |

Анализируя таблицу 13 можно убедиться в том, что: у Республики Беларусь в 2014 году объем экспорта ОРВ вырос с 43 тонн до 450 тонн, что составляет приблизительно 941.86 % прироста. В 2019 году объем экспорта ОРВ увеличился с 370 тонн до 1793 тонн, что составляет приблизительно 384.05 % прироста. В 2020 году объем экспорта данной группы товаров сократился с 1793 тонн до 1011 тонн, что составляет приблизительно 43.60 % уменьшения.

Так же у Казахстана в 2016 году объем экспорта ОРВ сократился с 53,781 тонн до 8,844 тонн, что составляет приблизительно 83.56 % уменьшения. В 2018 году объем экспорта вырос с 2,621 тонн до 4,540 тонн, что составляет приблизительно 200.57 % прироста. В 2020 году объем экспорта уменьшился с 4,540 тонн до 2,529 тонн, что составляет приблизительно 44.25 % уменьшения.

Что касается Республики Кыргызстан, то в 2018 году объем экспорта ОРВ вырос с 1 тонны до 15 тонн, что составляет приблизительно 14.9 % прироста.

В 2020 году объем экспорта сократился с 15 тонн до нуля, что также представляет собой 100 % уменьшение.

Российская Федерация продемонстрировала рост экспорта ОРВ в 2014 году с 589 тонн до 110 045 тонн, что составляет 18.631 % прироста. В 2017 году объем экспорта уменьшился с 39,962 тонн до 8 тонн, что составляет приблизительно 99.99 % уменьшения.

В 2020 году объем экспорта ОРВ вырос с 45,045 тонн до 266,545 тонн, что составляет приблизительно 492.48 % прироста.

Исходя из расчетов доли стран в экспорте по годам, можно сделать следующие выводы о том, что РФ на протяжении рассматриваемого периода, за исключением 2012, занимает доминирующее положение в общем объеме экспорта с долей близкой к 100 %. В 2012 году ее доля составила 1.42 %.

В 2016 году Россия достигла максимальной доли в 93.71 % в общем объеме экспорта ОРВ в страны-члены ЕАЭС.

Доля Казахстана в общем объеме экспорта ОРВ в ЕАЭС колеблется от менее чем 1 % в 2020 году до максимальных 17.21 % в 2014 году. Относительно других стран, Казахстан занимает второе место по доле в экспорте.

Республика Беларусь в общем объеме экспорта данной группы товаров составила небольшую часть и колеблется от 0.10 % в 2012 году до 3.47 % в 2019 году.

В целом, Россия имеет доминирующее положение в экспорте с высокой долей в общем объеме. Другие страны, такие как Казахстан и Беларусь, имеют более низкие доли, и их вклад в экспорт менее значительный.

Однако, исходя из того, что экспортируют разные вещества стоимость которых различается, следовательно, следует рассмотреть аналогичные показатели по стоимостным значениям. Для этого обратимся к таблице 14.

Таблица 14 – Динамика и географическая структура экспорта ОРВ в ЕАЭС (по стоимостным показателям)

| Страны | 2012 | 2014 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|---|-------|-------|--------|--------|--------|--------|----------|------|
| Объемы экспорта в млн. долл. США | | | | | | | | |
| Белоруссия | 2,2 | 3,1 | 1,5 | 2,7 | 1,1 | 5,1 | 2,6 | - |
| Казахстан | 2,5 | 4,2 | 4,3 | 1,8 | 4,6 | 5 | 3,2 | - |
| Кыргызстан | - | - | 0,65 | 0,29 | 0,2 | 34 | - | - |
| Россия | 52 | 64 | 93 | 32 | 38 | 42,12 | 88 | - |
| Армения | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - |
| Темпы прироста, в процентах к прошлому году | | | | | | | | |
| Белоруссия | | 40,91 | -51,61 | 80 | -59,26 | 363,64 | -49,02 | - |
| Казахстан | | 68 | 2,38 | -58,14 | 155,56 | 8,7 | -36 | - |
| Кыргызстан | | - | - | -55,38 | -31,03 | 16900 | - | - |
| Россия | | 23,08 | 45,31 | -65,59 | 18,75 | -10,84 | 73166,67 | - |
| Доля стран в общем экспорте в процентах к итогу | | | | | | | | |
| Белоруссия | 2,68 | 3,1 | 1,57 | 6,71 | 1,94 | 8,75 | 2,05 | - |
| Казахстан | 3,03 | 3,67 | 3,04 | 4,43 | 6,20 | 8,66 | 2,39 | - |
| Кыргызстан | - | - | 2 | 0,71 | 0,27 | 23,16 | - | - |
| Россия | 93,28 | 92,24 | 93,39 | 88,14 | 91,59 | 58,98 | 95,56 | - |
| Итого | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | - |

Исходя из результатов анализа темпов прироста и определению доли стран в общем объеме экспорта ОРВ по стоимостным показателям, можем сделать выводы о том, что Беларусь показала значительный рост экспорта в 2019 году (+363.64 %) после нестабильных показателей в предыдущие годы. В 2016 году наблюдается сильное снижение экспорта рассматриваемой группы товаров (-51.61 %), что может быть связано с экономическими факторами.

Казахстан показал относительно стабильный рост экспорта в 2014 и 2016 годах. Резкое снижение экспорта ОРВ в 2017 году (-58.14 %) может быть связано с изменениями в экономической среде.

У Кыргызстана внушительные темпы роста экспорта ОРВ наблюдались в 2014 и 2016 годах (+100 % и +116.67 % соответственно).

Россия продемонстрировала рост экспорта ОРВ в страны-члены ЕАЭС в 2014 и 2016 годах, но существенное снижение в 2017 году (-65.59 %). В 2019 году наблюдается спад до 58 % от общего объема экспорта ОРВ ЕАЭС.

Экспортные тенденции существенно различаются для каждой страны и для каждого года. Факторы, влияющие на экспорт, могут быть разнообразными,

включая изменения в экономике, политике и мировых рынках.

Что касается общей доли, то Российская Федерация играет доминирующую роль в экспорте с высокой долей в общем объеме. В 2016 году ее доля достигла почти 82 %, что свидетельствует о значительном вкладе в экспортную активность региона.

Республика Беларусь и Республика Казахстан также вносят свой вклад, но их доли значительно меньше по сравнению с Россией. На протяжении периода с 2012 по 2020 год Республика Беларусь имеет сравнительно небольшую долю, но она возрастает к 2019 году.

Республика Кыргызстан вносит небольшой вклад в общий экспорт ОРВ стран-членов ЕАЭС. В 2019 году доля этой страны резко возросла из-за значительного увеличения объема экспорта.

Исходя из анализа по стоимостным и количественным показателям можно сделать вывод о том, что экспорт ОРВ из России преобладает в количестве, что может указывать на массовый объем товаров. Тем не менее, Россия также является лидером по стоимости экспорта, что может свидетельствовать о высокой стоимости её товаров.

Беларусь часто преобладает в количестве экспорта, но есть снижение в 2018 и 2020 годах. В 2019 году Беларусь значительно увеличила стоимость экспорта, но в 2020 году произошло снижение.

Казахстан преобладает в количестве в большинстве лет, за исключением 2018 и 2020 годов. Преобладание в стоимости экспорта в 2016 году может указывать на высокую стоимость товаров.

Кыргызстан не имеет значительного количества экспорта в тоннах, но наблюдается стабильный рост.

Так же следует проанализировать и сравнить темпы прироста по стоимостным и натуральным показателям за рассматриваемый период.

У всех стран-членов ЕАЭС наблюдаются значительные колебания в темпах прироста как по количественным, так и по стоимостным показателям.

В целом, темпы прироста по стоимостным показателям более вариативны, с более значительными изменениями во времени, чем темпы прироста по коли-

чественным показателям.

Так, например, у Беларуси по стоимостным показателям относительно большие колебания, сменяющиеся как положительными, так и отрицательными значениями. По количественным показателям более стабильные значения, хотя также наблюдаются значительные колебания.

У Казахстана по стоимостным показателям опять же, значительные колебания, включая резкие падения и возрастания. По количественным показателям аналогичная картина, но с некоторыми отличиями в темпах прироста.

В целом, можно сказать, что оба типа показателей (стоимостные и количественные) демонстрируют значительные колебания в темпах прироста для всех рассмотренных стран членов ЕАЭС.

Анализ данных, представленных в таблицах 14, 15 позволяет сделать вывод о том, что удельный вес стран-членов ЕАЭС в совокупном экспорте ОРВ незначительно отличается по стоимостным и натуральным показателям. Что может определяться такими факторами как: изменение стоимости вывозимых товаров; изменение соотношения в торговле дешевыми и более дорогими ОРВ; изменение товарной структуры экспорта ОРВ в каждой стране-члене ЕАЭС.

Наглядно соотношение удельного веса страны-члена ЕАЭС в совокупном экспорте ОРВ по стоимостным и натуральным показателям можно представить в виде диаграммы.

На рисунке 9 представлено соотношение удельного веса России в совокупном экспорте ОРВ стран-членов по натуральным и стоимостным показателям.

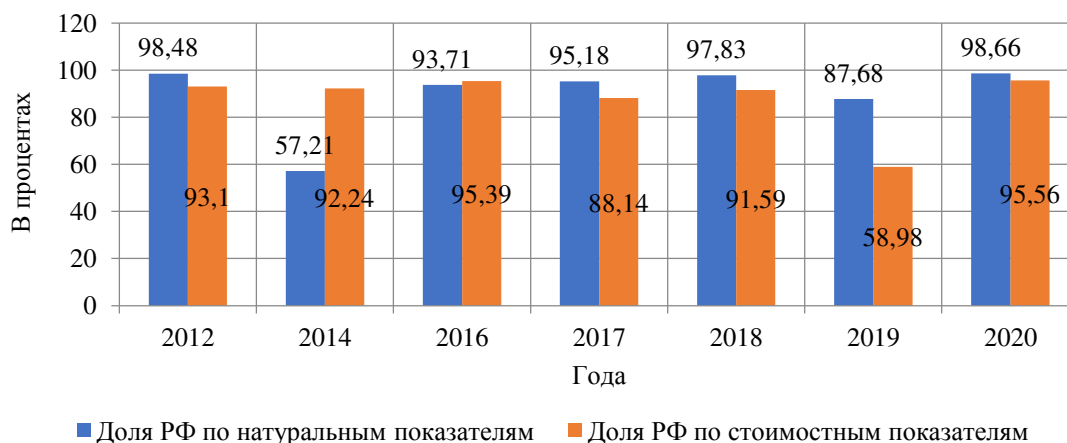


Рисунок 9 – Доля России в совокупном экспорте ОРВ стран-членов ЕАЭС по натуральным и стоимостным показателям

Как видно из диаграммы, удельный вес России в совокупном экспорте ОРВ в странах-членах ЕАЭС по натуральным показателям был несколько выше, чем по стоимостным показателям (исключение составляет 2014 – 2016 гг.). Что свидетельствует о том, что Россия экспортировала в страны Союза недорогие товары группы ОРВ, либо стоимость товаров на протяжении рассматриваемого периода времени снижалась.

Перейдём к удельному весу Белоруссии, для этого обратим внимание на рисунок 10.

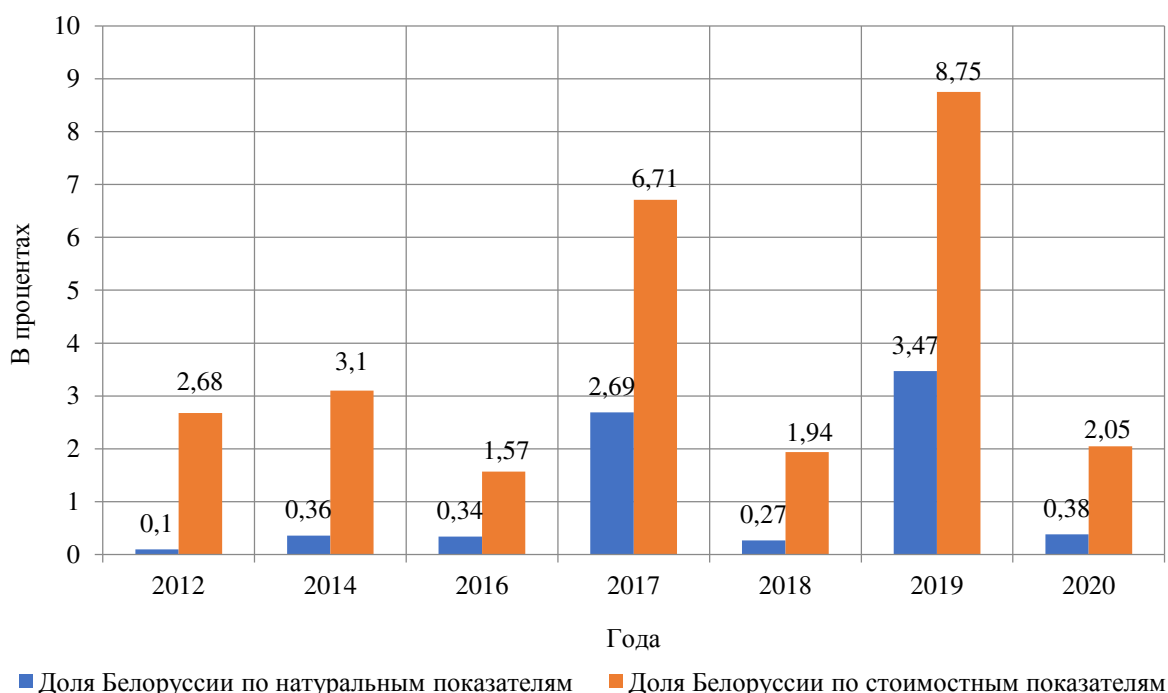


Рисунок 10 – Доля Белоруссии в совокупном экспорте ОРВ стран-членов ЕАЭС по натуральным и стоимостным показателям

Как видно из диаграммы, удельный вес Белоруссии в совокупном экспорте ОРВ в странах-членах ЕАЭС по стоимостным показателям был намного выше, чем по натуральным показателям. Это свидетельствует о том, что Беларусь экспортировала в страны Союза дорогостоящие товары группы ОРВ, а объем не превышал даже 4 % от общего объема экспортируемых ОРВ в страны участницы ЕАЭС.

Следующим шагом обратим внимание на удельный вес Казахстана, для этого обратимся к рисунку 11.



Рисунок 11 – Доля Казахстана в совокупном экспорте ОРВ стран-членов ЕАЭС по натуральным и стоимостным показателям

Как видно из диаграммы, удельный вес Казахстана в совокупном экспорте ОРВ в странах-членах ЕАЭС по стоимостным и натуральным показателям колеблется в районе 4 – 6 %. Это свидетельствует о том, что Казахстан экспортировал в страны Союза практически равные товары группы ОРВ, как по стоимостным показателям, так и по объёму. Исключение составляют лишь 2014 и 2018 года, в данное время разница между натуральными и стоимостными показателями превышала около 38 %.

Следующим шагом рассмотрим удельный вес экспорта Кыргызстана в страны члены ЕАЭС. Для этого обратимся к рисунку 12.



Рисунок 12 – Доля Кыргызстана в совокупном экспорте ОРВ стран-членов ЕАЭС по натуральным и стоимостным показателям

Как видно из диаграммы, удельный вес Кыргызстана в совокупном экспорте ОРВ в странах-членах ЕАЭС по стоимостным показателям оказался больше, чем удельный вес по натуральным показателям. Что свидетельствует о том, что Кыргызстан экспортировал в страны Союза дорогостоящие товары группы ОРВ. В 2019 году можно наблюдать, что Кыргызстан экспортировал ОРВ в страны участницы ЕАЭС, стоимость которых составила 33 млн. долл. США.

Далее рассмотрим товарную структуру экспорта ОРВ стран-членов ЕАЭС по натуральным показателям, для этого обратимся к таблице 15.

Таблица 15 – Товарная структура экспорта ОРВ из стран-членов ЕАЭС по натуральным показателям

| Наименование ОРВ | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|---|---------|--------|--------|--------|--------|------|
| Объемы экспорта, в тоннах | | | | | | |
| Кислоты ациклические монокарбоновые ненасыщенные | 20,500 | 5,250 | 10,322 | 15,496 | 56,533 | - |
| Спирты ациклические, их производные | 16,640 | 3,180 | 9,600 | 12,900 | 45,459 | - |
| Соединения, содержащие функциональную карбоксамидную группу | 9,104 | - | 7,343 | 10,040 | 44,900 | - |
| Производные углеводов галогенированные | 5,260 | 1,900 | 3,243 | 5,440 | 25,090 | - |
| Аминосоединения с кислородсодержащей функциональной группой | 540 | 1,750 | - | 959 | 19,900 | - |
| Прочие | 104,573 | 29,858 | 26,249 | 19,839 | 78,203 | - |
| Темпы прироста, в процентах к прошлому году | | | | | | |
| Кислоты ациклические монокарбоновые ненасыщенные | | -74,39 | 96,27 | 50,49 | 264,02 | - |
| Спирты ациклические, их производные | | -80,92 | 201,26 | 33,75 | 252,33 | - |
| Соединения, содержащие функциональную карбоксамидную группу | | | -28,91 | 36,77 | 346,72 | - |
| Производные углеводов галогенированные | | -63,88 | 70,68 | 67,67 | 360,22 | - |
| Аминосоединения с кислородсодержащей функциональной группой | | 223,15 | | -45,49 | 1,975 | - |
| Прочие | | -71,46 | -12,06 | -24,46 | 293,25 | - |
| Доля экспорта ОРВ, в процентах к итогу | | | | | | |
| Кислоты ациклические монокарбоновые ненасыщенные | 11,79 | 7,14 | 12,45 | 14,11 | 21,12 | - |
| Спирты ациклические, их производные | 9,60 | 4,32 | 9,18 | 11,71 | 16,97 | - |
| Соединения, содержащие функциональную карбоксамидную группу | 5,25 | 0 | 7,03 | 9,13 | 16,77 | - |
| Производные углеводов галогенированные | 3,04 | 2,58 | 3,11 | 6,23 | 9,39 | - |
| Аминосоединения с кислородсодержащей функциональной группой | 0,31 | 2,37 | 0 | 1,10 | 7,47 | - |
| Прочие | 60,43 | 40,58 | 31,66 | 22,75 | 29,29 | - |
| Итого | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | |

Анализируя данную таблицу, следует отметить, что экспорт кислот ациклических монокарбоновых ненасыщенных в 2018 году в странах-членах ЕАЭС резко увеличился (почти в два раза по сравнению с предыдущим годом), а затем

в 2020 году произошел его резкий скачок более чем в три раза. В 2019 году также был заметный рост, хотя и не такой значительный, как в 2018 и 2020 годах.

Доля экспорта кислот ациклических монокарбоновых ненасыщенных в группе ОРВ увеличивается с течением времени, достигая наибольшего значения в 2020 году (21.12 %). Это может указывать на уменьшение ценовой политики или использования данного вещества.

Экспорт спиртов ациклических, их производных в странах-членах ЕАЭС также демонстрирует заметный рост в 2018 году, но после этого темп прироста замедлился. Однако, в 2020 году снова произошел рост более чем в три раза по сравнению с предыдущим годом. Доля спиртов ациклических экспортируемых странами ЕАЭС также растет в течение рассматриваемого периода, с максимальным значением в 2020 году (16.97 %). Это может указывать на увеличение спроса этой товарной группы ОРВ веществ.

Экспорт Соединений, содержащих функциональную карбоксамидную группу в странах-членах ЕАЭС в 2018 году заметно вырос, но как можно увидеть в 2019 году последовало снижение. В 2020 году снова произошел рост экспорта ОРВ стран-членов ЕАЭС. Удельный вес соединений, содержащих функциональную карбоксамидную группу снижается после 2016 года, но сохраняет относительную стабильность. Это может отражать изменения цены на данное ОРВ или востребованности данного вещества.

Экспорт Производных углеводов галогенированных ОРВ стран-членов ЕАЭС имеет заметный и стабильный рост в течение всего периода, особенно выраженный в 2020 году. Удельный вес производных углеводов галогенированных также увеличивается с течением времени, с наибольшим значением в 2020 году (9.39 %). Это может свидетельствовать о росте использования этих веществ.

Так же Экспорт аминсоединений с кислородсодержащей функциональной группой стран-членов ЕАЭС в 2017 году показал положительную тенденцию роста, но затем в 2018 году произошло снижение.

В экспорте прочих ОРВ стран-членов ЕАЭС наблюдается стабильный рост в течение всех лет, с особенно выраженным ростом в 2020 и 2021 годах. «Про-

чие» вещества также играют важную роль, составляя значительную часть общего объема, особенно в 2016 году. Общий тренд указывает на увеличение общего объема использования данных веществ с течением времени, с различными динамиками для каждого конкретного вещества.

Общая тенденция экспорта ОРВ стран-членов ЕАЭС складывается из того, что наиболее экспортируемым веществом в период с 2016 по 2020 год является «кислота ациклическая монокарбоновая ненасыщенная» среди стран участниц ЕАЭС – Россия является лидером по экспорту данного вещества 66 % от общего объема.

Так как экспорту подвергаются различные ОРВ, стоит рассмотреть их в стоимостном выражении, для этого обратимся к таблице 16.

Таблица 16 – Товарная структура экспорта ОРВ стран-членов ЕАЭС по стоимостным показателям

| Наименование ОРВ | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| Экспорт в млн. долл. США | | | | | | |
| Кислоты ациклические монокарбоновые ненасыщенные | 25,5 | 18,2 | 21,1 | 14,3 | 24,2 | - |
| Спирты ациклические, их производные | 21,2 | 6,2 | 10,2 | 9,9 | 18,5 | - |
| Соединения, содержащие функциональную карбоксамидную группу | 19,4 | - | 6,2 | 8,2 | 12,4 | - |
| Производные углеводов галогенированные | 13,3 | 3,9 | 5,1 | 6,1 | 10,1 | - |
| Аминосоединения с кислородсодержащей функциональной группой | 9,9 | 2,8 | - | 2,5 | 10,1 | - |
| Прочие | 10,15 | 5,69 | 1,3 | 3,22 | 41,9 | - |
| Темпы прироста, в процентах к прошлому году | | | | | | |
| Кислоты ациклические монокарбоновые ненасыщенные | | -28,63 | 15,93 | -32,23 | 69,23 | - |
| Спирты ациклические, их производные | | -70,75 | 64,52 | -2,94 | 86,87 | - |
| Соединения, содержащие функциональную карбоксамидную группу | | | | 32,26 | 51,22 | - |
| Производные углеводов галогенированные | | -70,68 | 30,77 | 19,61 | 65,57 | - |
| Аминосоединения с кислородсодержащей функциональной группой | | -71,72 | | | 304 | - |
| Прочие | | -44 | -77 | 147,7 | 12099 | - |
| Доля экспорта ОРВ, в процентах к итогу | | | | | | |
| Кислоты ациклические монокарбоновые ненасыщенные | 25,66 | 49,51 | 49,30 | 32,35 | 20,64 | - |
| Спирты ациклические, их производные | 21,32 | 16,84 | 23,94 | 22,39 | 15,78 | - |
| Соединения, содержащие функциональную карбоксамидную группу | 19,56 | - | 14,53 | 18,57 | 10,58 | - |
| Производные углеводов галогенированные | 13,39 | 10,60 | 11,98 | 13,81 | 8,61 | - |
| Аминосоединения с кислородсодержащей функциональной группой | 9,95 | 7,60 | - | 5,66 | 8,61 | - |
| Прочие | 10,21 | 15,45 | 0,25 | 7,29 | 35,78 | - |
| Итого | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | |

Анализируя данную таблицу, следует отметить, что экспорт кислот ацик-

лических монокарбонных ненасыщенных и спирт ациклический и их производный занимают значительные доли в общем экспорте ОРВ стран участниц ЕАЭС. Это может свидетельствовать о важности этих веществ в взаимной экономике и торговле для стран-членов ЕАЭС.

Рост экспорта стран-членов ЕАЭС товарной группы аминсоединений и соединений с карбоксимидными группами наблюдался за весь рассматриваемый период, исключение составляет 2016 год.

В 2020 году экспорт «Прочих» ОРВ составили значительную долю в общем объеме экспорта стран-членов ЕАЭС (примерно 35.78 %). Это указывает на значительную долю ОРВ экспортируемых странами участницами ЕАЭС.

Так же следует проанализировать темпы прироста экспорта товарной структуры ОРВ по стоимостным и натуральным показателям. Так как разная динамика стоимостных и натуральных показателей свидетельствует о том, что они имеют разное значение для совокупного экспорта.

Проанализировав темпы прироста стоимостных и натуральных показателей можно сделать выводы о том, что в обоих случаях прослеживается значительная вариативность в темпах прироста.

В некоторых товарных группах ОРВ наблюдается резкий рост, что может быть связано с изменениями в спросе на определенные ОРВ или изменениями в ценовой политике данных товарных групп.

Так, например, товарная группа кислот ациклических монокарбонных ненасыщенных и спиртов ациклических и их производных показали значительный рост в 2019 и 2020 годах как по стоимостным, так и по натуральным показателям.

Или же товарные группы «Прочих» ОРВ, демонстрируют экстремальные колебания в темпах прироста, особенно в 2020 году. Например, сначала наблюдается снижение, а затем внезапный взрывной рост Экспорта стран-членов ЕАЭС. Это может быть связано с изменениями рыночных условий, или же внезапным спросом на данную категорию ОРВ.

Есть и другие примеры, например, ОРВ «Аминсоединения с кислородсодержащей функциональной группой» показали резкий рост по натуральным

показателям в 2017 году, но в то же время показали резкий спад в 2019 году.

Анализ данных, представленных в таблицах 15, 16 позволяет сделать вывод о том, что удельный вес ОРВ в совокупном экспорте стран-членов ЕАЭС отличается по стоимостным и натуральным показателям. Что может определяться такими факторами как:

- изменение стоимости вывозимых товаров;
- изменение соотношения в торговле дешевыми и более дорогими ОРВ;
- изменение товарной структуры экспорта ОРВ в каждой стране-члене ЕАЭС.

ЕАЭС.

Наглядно соотношение удельного веса ОРВ в совокупном экспорте стран-членов ЕАЭС по стоимостным и натуральным показателям можно представить в виде диаграммы.

На рисунке 13 представлено соотношение удельного веса товарной группы ОРВ, а именно «кислот ациклических монокарбоновых ненасыщенных» в совокупном экспорте ОРВ стран-членов ЕАЭС по натуральным и стоимостным показателям.

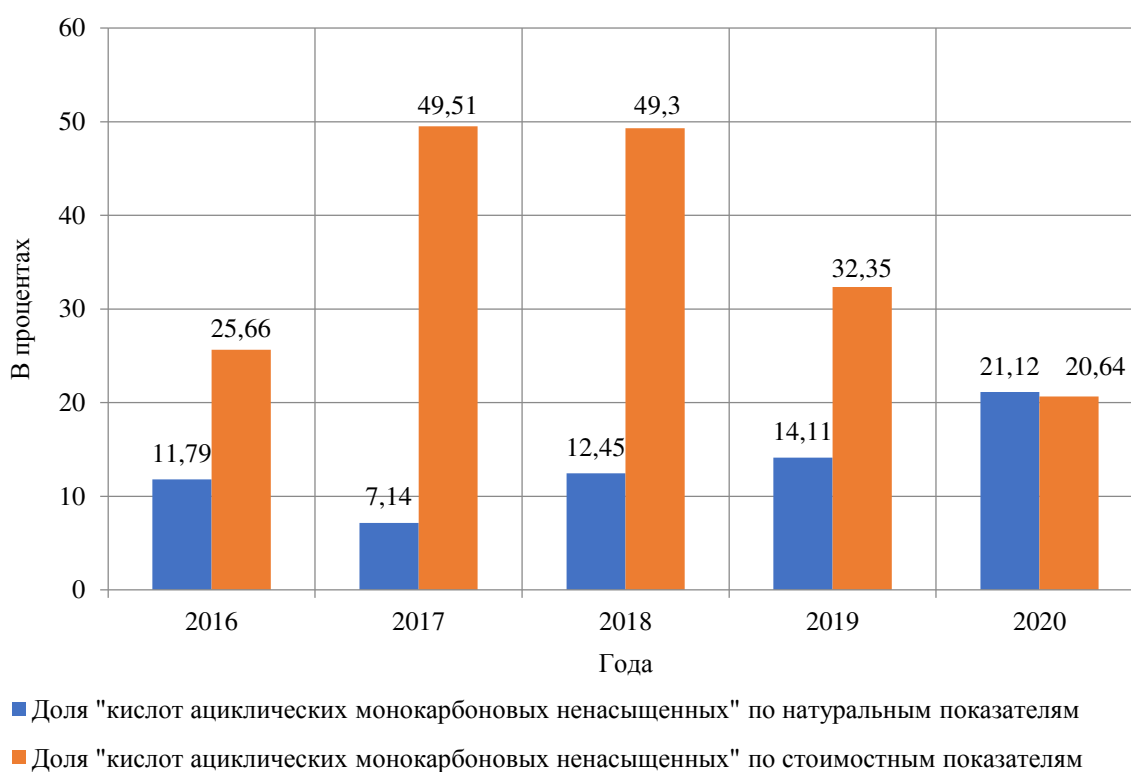


Рисунок 13 – Соотношение удельного веса товарных групп ОРВ в совокупном экспорте стран-членов ЕАЭС по натуральным и стоимостным показателям

На диаграмме можно увидеть, что в период с 2016 по 2020 года доля стоимостных показателей превышала их объем. Исключение составляет только 2020 год, удельный вес «кислот ациклических монокарбоновых ненасыщенных» в совокупном экспорте ОРВ стран-членов ЕАЭС по натуральным показателям всё же немного превышает их стоимость. Общая тенденция удельного веса товарной группы «кислот ациклических монокарбоновых ненасыщенных» складывается следующим образом: в 2016 году разница между долей по натуральным и стоимостным показателям не так велика, что может указывать на относительную сбалансированность между ценой и количеством экспортируемых товаров стран-членов ЕАЭС.

В 2017 году можно увидеть, что экспортировались дорогие товары в сравнении с их количеством. Как и в 2017 году, в 2018 году наблюдается значительное превышение доли по стоимостным показателям над долей по натуральным, что указывает на экспорт дорогих товаров.

В 2019 году разница между долей экспортируемых ОРВ по натуральным и стоимостным показателям не так велика, но все равно можно заметить некоторое превышение стоимостной доли над натуральной.

Однако, в 2020 году ситуация немного изменилась и доля по натуральным показателям превышала долю по стоимостным, что может указывать на более массовый экспорт ОРВ стран-членов ЕАЭС с более низкой стоимостью.

Проанализировав все аспекты удельного веса товарной группы «кислот ациклических монокарбоновых ненасыщенных» можно сделать общий вывод о том, что 2017 и 2018 года были наиболее прибыльными и влиятельными для экспорта стран-членов ЕАЭС, нежели другие.

Далее рассмотрим удельный вес для товарной группы «спирты ациклические, их производные», для этого обратимся к рисунку 14 – соотношение удельного веса товарных групп ОРВ в совокупном экспорте стран-членов ЕАЭС по натуральным и стоимостным показателям.



Рисунок 14 – Соотношение удельного веса товарных групп ОРВ в совокупном экспорте стран-членов ЕАЭС по натуральным и стоимостным показателям

На диаграмме можно увидеть, что в период с 2016 по 2020 года доля стоимостных показателей превышала их объем. Общая тенденция удельного веса товарной группы «спиртов ациклических, их производных» складывается следующим образом: доля натуральных показателей имеет восходящую тенденцию, нежели стоимостных. Если рассматривать динамику экспорта товарной группы «спиртов ациклических, их производных», тогда можно сказать о том, что в 2016 году доля по стоимостным показателям выше, что может указывать на экспорт более дорогих товаров стран-членов ЕАЭС.

Так же в 2017 году доля по стоимостным показателям также выше, указывая на экспорт более дорогих товаров, но в меньшей степени, чем в 2016 году. В 2018 году ситуация идентична, идёт преобладание стоимостных показателей над натуральными. Тенденция сохраняется вплоть до 2020 года.

Проанализировав все аспекты удельного веса товарной группы «спиртов ациклических, их производных» можно сделать общий вывод о том, что 2016 – 2018 и 2019 года были наиболее прибыльными и влиятельными для экспорта стран-членов ЕАЭС, нежели другие.

Далее рассмотрим удельный вес для товарной группы «соединений, со-

держащих функциональную карбоксамидную группу», для этого обратимся к рисунку 15.



Рисунок 15 – Соотношение удельного веса товарных групп ОРВ в совокупном экспорте стран-членов ЕАЭС по натуральным и стоимостным показателям

На диаграмме можно увидеть, что в период с 2016 по 2019 года доля стоимостных показателей превышала их объем. Исключение составляет 2020 год. В 2020 году доля натуральных показателей превысила долю стоимостных показателей экспорта ОРВ стран-членов ЕАЭС. Следовательно, в 2020 году товарная группа «соединений, содержащих функциональную карбоксамидную группу» поставлялась по более низкой цене и в большем объеме. Общая тенденция удельного веса товарной группы «соединений, содержащих функциональную карбоксамидную группу» складывается следующим образом: Доля натуральных показателей имеет восходящую тенденцию, нежели стоимостных – исключение 2020 год.

Если рассматривать динамику экспорта товарной группы «соединений, содержащих функциональную карбоксамидную группу», тогда можно сказать о том, что в 2016 году доля по стоимостным показателям выше, что может указывать на экспорт более дорогих ОРВ стран-членов ЕАЭС.

Так же в 2018 году доля по стоимостным показателям также выше, указывая на экспорт более дорогих товаров, но в меньшей степени, чем в 2016 году.

В 2018 году ситуация идентична, идёт преобладание стоимостных показателей над натуральными. Но, в 2020 году сложилась иная ситуация в доле экспорта, о которой я уже упоминал.

Проанализировав все аспекты удельного веса товарной группы «соединений, содержащих функциональную карбоксамидную группу» можно сделать общий вывод о том, что 2016 и 2019 года были наиболее прибыльными и влиятельными для экспорта стран-членов ЕАЭС, нежели другие.

Далее рассмотрим удельный вес для товарной группы «производных углеводов галогенированных», для этого обратимся к рисунку 16.



Рисунок 16 – Соотношение удельного веса товарных групп ОРВ в совокупном экспорте стран-членов ЕАЭС по натуральным и стоимостным показателям

На диаграмме можно увидеть, что в период с 2016 по 2019 года доля стоимостных показателей превышала их объем. Исключение составляет 2020 год. В 2020 году доля натуральных показателей превысила долю стоимостных показателей экспорта ОРВ стран-членов ЕАЭС. Следовательно, в 2020 году товарная группа «производных углеводов галогенированных» поставлялась по более низкой цене и в большем объеме. Общая тенденция удельного веса товарной группы «производных углеводов галогенированных» складывается следующим образом: доля натуральных показателей имеет восходящую тенденцию в период с 2018 по 2020 года.

Если рассматривать динамику экспорта товарной группы «производных

углеводородов галогенированных», тогда можно сказать о том, что в 2016 году доля по стоимостным показателям выше, что может указывать на экспорт более дорогих ОРВ стран-членов ЕАЭС.

Так же в 2018 году доля по стоимостным показателям также выше, указывая на экспорт более дорогих товаров, но в меньшей степени, чем в 2016 году. В 2018 году ситуация идентична, идёт преобладание стоимостных показателей над натуральными. Но, в 2020 году сложилась иная ситуация в доле экспорта, о которой я уже упоминал.

Проанализировав все аспекты удельного веса товарной группы «производных углеводородов галогенированных» можно сделать общий вывод о том, что 2016 и 2019 года были наиболее прибыльными и влиятельными для экспорта стран-членов ЕАЭС, нежели другие.

Следующим шагом рассмотрим удельный вес для товарной группы «аминосоединений с кислородсодержащей функциональной группой», для этого обратимся к рисунку 17.

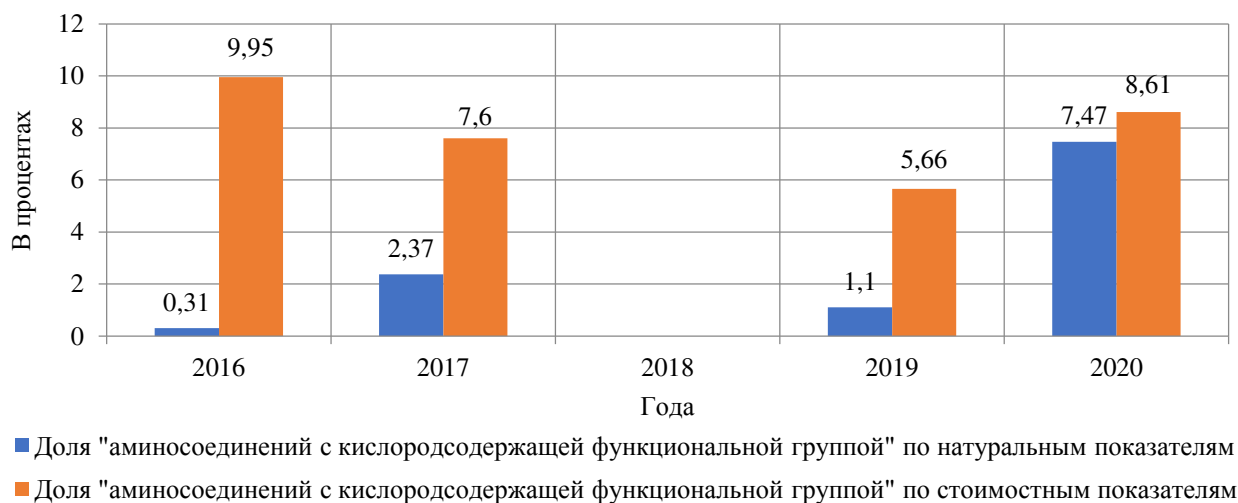


Рисунок 17 – Соотношение удельного веса товарных групп ОРВ в совокупном экспорте стран-членов ЕАЭС по натуральным и стоимостным показателям

На диаграмме можно увидеть, что в период с 2016 по 2020 года доля стоимостных показателей превышала объем натуральных показателей. За весь рассматриваемый период вещества товарной группы «аминосоединений с кислородсодержащей функциональной группой» стран-членов ЕАЭС экспортирова-

лись по высоким ценам. Общая тенденция удельного веса товарной группы «аминосоединений с кислородсодержащей функциональной группой» складывается следующим образом: Доля натуральных показателей сильно отстает от доли стоимостных, следовательно, страны-члены ЕАЭС экспортировали дорогостоящие материалы.

Если рассматривать динамику экспорта товарной группы «аминосоединений с кислородсодержащей функциональной группой», тогда можно сказать о том, что в 2016 году доля по стоимостным показателям выше, что может указывать на экспорт более дорогих ОРВ стран-членов ЕАЭС.

Так же в 2017 году доля по стоимостным показателям выше, указывая на экспорт более дорогих товаров, но в меньшей степени, чем в 2016 году. В 2019 году ситуация идентична, идёт преобладание стоимостных показателей над натуральными. А в 2020 году сложилась ситуация, когда натуральные показатели практически догнали стоимостные.

Проанализировав все аспекты удельного веса товарной группы «аминосоединений с кислородсодержащей функциональной группой» можно сделать общий вывод о том, что 2016 и 2020 года были наиболее прибыльными и влиятельными для экспорта стран-членов ЕАЭС, нежели другие.

Следующим шагом рассмотрим удельный вес для товарной группы «прочих» ОРВ, для этого обратимся к рисунку 18.



Рисунок 18– Соотношение удельного веса товарных групп ОРВ в совокупном экспорте стран-членов ЕАЭС по натуральным и стоимостным показателям.

На диаграмме можно увидеть, что в период с 2016 по 2019 года доля натуральных показателей превышала объем стоимостных показателей. Однако, в 2020 году удельный вес по стоимостным показателям ОРВ превысил натуральные показатели, следовательно, в 2020 году экспортировались дорогостоящие вещества и для экспорта это лучший год за рассматриваемый период. За весь рассматриваемый период вещества товарной группы «прочих» ОРВ стран-членов ЕАЭС экспортировались низким ценам исключение – 2020 год. Общая тенденция удельного веса товарной группы «прочих» ОРВ складывается следующим образом: Доля натуральных показателей превышает стоимостные показатели, кроме 2020 года, следовательно, страны-члены ЕАЭС экспортировали ОРВ по меньшей стоимости.

Если рассматривать динамику экспорта товарной группы «прочих» ОРВ стран-членов ЕАЭС, тогда можно сказать о том, что в 2016 году доля по натуральным показателям выше, что может указывать на экспорт более дешевых ОРВ стран-членов ЕАЭС.

Так же в 2017 году доля по натуральным показателям выше, указывая на экспорт дешевых товаров, но в меньшей степени, чем в 2016 году. В 2019 году ситуация идентична, идёт преобладание натуральных показателей над стоимостными. А в 2020 году сложилась иная ситуация – стоимостные показатели превысили натуральные, следовательно, в 2020 году страны-члены ЕАЭС экспортировали «прочие» ОРВ по наибольшей стоимости.

Проанализировав все аспекты удельного веса товарной группы «прочих» ОРВ можно сделать общий вывод о том, что 2020 год был наиболее прибыльными и влиятельным для экспорта стран-членов ЕАЭС, нежели другие.

Исходя из статистики импорта между странами участницами ЕАЭС, мы можем рассчитать объем импорта ОРВ между странами, а также увидеть какое вещество является наиболее импортируемым между странами ЕАЭС.

Таблица 17 – Динамика и географическая структура импорта ОРВ в страны участницы ЕАЭС (по физическим показателям)

| Страны | 2012 | 2014 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|--------------------------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Объемы импорта, в тоннах | | | | | | | | |
| Белоруссия | 110 445 | 94 040 | 104 638 | 153 475 | 183 253 | 144 222 | 176 184 | - |

Продолжение таблицы 17

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|
| Казахстан | 25 510 | 42 130 | 32 848 | 36 857 | 48 809 | 75 620 | 61 650 | - |
| Кыргызстан | 401 | 60 | 54 | 136 | 198 | 851 | 1378 | - |
| Россия | 4050 | 8032 | 14 484 | 1458 | 3851 | 7475 | 4212 | - |
| Армения | 110 | 146 | 184 | 150 | 480 | 200 | 215 | - |
| Темпы прироста, в процентах к прошлому году | | | | | | | | |
| Белоруссия | | -14,85 | 11,25 | 46,61 | 19,37 | -21,28 | 22,16 | - |
| Казахстан | | 65,20 | -22,00 | 12,20 | 32,46 | 54,89 | -18,47 | - |
| Кыргызстан | | -85,04 | -10,00 | 151,85 | 45,59 | 330,81 | 61,21 | - |
| Россия | | 98,32 | 80,47 | -89,91 | 163,69 | 93,66 | -42,85 | - |
| Армения | | 32,72 | 26,03 | -18,48 | 220 | -58,33 | 7,50 | - |
| Доля стран в общем импорте в процентах к итогу | | | | | | | | |
| Белоруссия | 67,66 | 60,22 | 61,37 | 58,20 | 69,32 | 59,82 | 67,47 | |
| Казахстан | 29,49 | 30,58 | 14,47 | 25,95 | 18,52 | 28,87 | 20,57 | |
| Кыргызстан | 0,25 | 0,04 | 0,04 | 0,06 | 0,09 | 1,41 | 1,03 | |
| Россия | 2,38 | 9,02 | 23,75 | 15,69 | 11,89 | 9,76 | 10,81 | |
| Армения | 0,22 | 0,14 | 0,37 | 0,10 | 0,18 | 0,14 | 0,12 | |
| Итого | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | |

Анализируя данную таблицу можно увидеть, что Республика Беларусь имеет значительную долю в общем импорте ОРВ стран-членов ЕАСЭ в большинстве рассмотренных годов. Её доля колеблется примерно от 58 % до 69 %, что свидетельствует о значительном вкладе этой страны в общий импорт ОРВ стран-членов ЕАЭС. Беларусь имеет колебания в темпах прироста, с периодами как положительного, так и отрицательного прироста. Особенно, значительный скачок в импорте ОРВ произошел в 2017 году.

Республика Казахстан имеет заметную долю в импорте ОРВ стран-членов ЕАЭС, но её значение изменяется от года к году, варьируя от 14 % до 29 %. Это может быть связано с изменениями в структуре торговли или объемах импорта ОРВ. Импорт Казахстана в 2014 году показал значительный прирост, но в последующие годы наблюдаются колебания и даже отрицательный прирост.

Республика Кыргызстан имеет высокие темпы прироста в 2017 и 2019 годах. Общий тренд к росту, но с существенными колебаниями в отдельные годы. Доли Кыргызстана и Армении в общем импорте ОРВ стран-членов ЕАЭС являются невеликими. Эти страны вносят небольшой, но стабильный вклад в общий импорт.

У импорта Российской Федерации ОРВ в 2014 и 2016 годах произошли существенные скачки. Однако, в последующие годы наблюдается отрицательный рост импорта ОРВ, особенно выраженный в 2017 и 2020 годах. В 2017 году

Российская Федерация имела низкую долю в общем импорте стран-членов ЕАЭС (1.5 %), что может быть вызвано различными факторами, такими как изменения в экономике или торговой политике.

Однако, так как импортируются различные вещества – все они имеют разную стоимость, которую так же нужно учесть в общем анализе импорта стран участниц ЕАЭС, для этого обратимся к таблице 18.

Таблица 18 – Динамика и географическая структура импорта ОРВ в страны участницы ЕАЭС (по стоимостным показателям)

| Страны | 2012 | 2014 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|--|-------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|------|
| Объемы импорта в млн. долл. США | | | | | | | | |
| Белоруссия | 90 | 104 | 70 | 110 | 125 | 81 | 73 | - |
| Казахстан | 22 | 37 | 21 | 28 | 38 | 36 | 33 | - |
| Кыргызстан | 0.28 | 0.45 | 0.6 | 0.22 | 0.27 | 0.5 | 0.76 | - |
| Россия | 32 | 19 | 11 | 6 | 54 | 16 | 6 | - |
| Армения | 0.2 | 0.41 | 0.33 | 0.43 | 0.45 | 0.47 | 0.43 | - |
| Темпы прироста, в процентах к прошлому году | | | | | | | | |
| Белоруссия | | 15,56 | -32,69 | 57,14 | 13,64 | -35,20 | -9,88 | - |
| Казахстан | | 68,18 | -43,24 | 33,33 | 35,71 | -5,26 | -8,33 | - |
| Кыргызстан | | 60,71 | 33,33 | -63,33 | 22,73 | 85,19 | 52 | - |
| Россия | | -36,67 | -42,11 | -45,45 | 800 | -70,37 | -62,50 | - |
| Армения | | 105 | -19,51 | 30,30 | 4,65 | 4,44 | -8,51 | - |
| Доля стран в общем импорте в процентах к итогу | | | | | | | | |
| Белоруссия | 62,23 | 64,54 | 68,45 | 75,85 | 57,58 | 60,31 | 63,65 | - |
| Казахстан | 15,22 | 22,94 | 20,57 | 19,34 | 17,51 | 26,79 | 28,86 | - |
| Кыргызстан | 0,19 | 0,28 | 0,59 | 0,15 | 0,12 | 0,37 | 0,66 | - |
| Россия | 22,08 | 11,77 | 10,77 | 4,15 | 24,87 | 11,92 | 5,24 | - |
| Армения | 0,14 | 0,25 | 0,32 | 0,3 | 0,21 | 0,35 | 0,38 | - |
| Итого | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | |

Исходя из таблицы прослеживается следующая динамика – у республики Беларусь Заметен значительный спад импорта ОРВ стран-членов ЕАЭС в 2016 году и в 2019 году. Однако, в 2017 году и 2018 году произошел прирост импорта ОРВ.

У Республики Казахстан в 2014 году происходит внушительный прирост импорта ОРВ на 68.18 %, однако в 2016 году следует резкое снижение на 43.24 %. В последующие годы наблюдаются то прирост, то снижение, но с общим трендом на умеренный спад импорта ОРВ.

Республика Кыргызстан показала резкий прирост импорта ОРВ в 2014 году (60.71 %) с пиком в 2016 году (33.33 %), но затем происходит резкое снижение импорта ОРВ в 2017 году (-63.33 %). После этого следует восстановление в

2018 и 2019 годах, с ростом на 22.73 % и 85.19 % соответственно. В 2020 году рост импорта Республики Кыргызстан продолжается на 52.00 %.

Российская Федерация – имела резкое сокращение импорта ОРВ стран-членов ЕАЭС в 2014 и 2016 годах (-36.67 % и -42.11 % соответственно), но в 2018 году происходит впечатляющий прирост импорта на 800.00 %. Однако, этот рост быстро сменяется снижением в 2019 и 2020 годах на -70.37 % и -62.50 % соответственно.

У Армении в 2014 году наблюдается резкий прирост импорта ОРВ на 105.00 %, однако затем в 2016 году происходит снижение импорта ОРВ на -19.51 %. В последующие годы изменения не так значительны, с небольшими колебаниями в пределах 10 % в обе стороны.

Что касается доли импорта стран участниц ЕАЭС – можно сказать следующее: Беларусь и Казахстан внесли значительные доли в общий объем импорта стран-членов ЕАЭС, а именно: 4.91 % и 3.93 % соответственно.

Эти страны играют важную роль в удельном весе импорта ОРВ стран-членов ЕАЭС. Россия также вносит значительный вклад, с долей в 2.05 % общего импорта ОРВ.

Кыргызстан и Армения вносят меньший вклад в общий объем импорта ОРВ, с долями 0.23 % и 0.20 % соответственно. Однако они также могут играть важную роль в региональной экономике.

Так же следует проанализировать и сравнить темпы прироста по стоимостным и натуральным показателям за рассматриваемый период.

Исходя из анализа темпов прироста по стоимостным и натуральным показателям, можно сделать выводы о том, что у Республики Беларусь присутствуют значительные колебания как в стоимостных, так и в натуральных показателях темпов прироста импорта ОРВ. Например, в 2014 году стоимостные показатели импорта сократились на 32,69 %, в то время как натуральные выросли на 11,25 %.

У Республики Казахстан в период с 2014 по 2016 год наблюдалось снижение как стоимостных, так и натуральных показателей, однако в последующие годы ситуация улучшилась. Например, в 2018 году стоимостные показатели

импорта ОРВ увеличились на 54,89 %, в то время как натуральные показатели Импорта сократились на 18,47 %.

Импорт ОРВ Кыргызстана испытывает высокую изменчивость. Например, в 2016 году стоимостные показатели импорта ОРВ сократились на 63,33 %, в то время как натуральные показатели Импорта выросли на 151,85 %.

Темпы прироста РФ также подвержены существенным колебаниям. Например, в 2017 году стоимостные показатели импорта ОРВ резко увеличились на 800 %, в то время как натуральные показатели импорта ОРВ снизились на 89,91 %.

У Республики Армения также наблюдаются колебания в темпах прироста импорта ОРВ, но в целом сохраняется положительная динамика. Например, в 2017 году стоимостные показатели Импорта ОРВ выросли на 4,65 %, в то время как натуральные показатели Импорта ОРВ увеличились на 220 %.

В целом, можно сказать, что оба типа показателей (стоимостные и количественные) демонстрируют значительные колебания в темпах прироста импорта ОРВ для всех рассмотренных стран членов ЕАЭС.

Для того, чтобы наглядно рассмотреть соотношение удельного веса страны-члена ЕАЭС в совокупном импорте ОРВ по стоимостным и натуральным показателям обратимся к диаграмме.

На рисунке 19 представлено соотношение удельного веса России в совокупном импорте ОРВ стран-членов ЕАЭС по натуральным и стоимостным показателям.



Рисунок 19 – Доля России в совокупном импорте ОРВ стран-членов ЕАЭС по натуральным и стоимостным показателям

Как видно из диаграммы, удельный вес России в совокупном импорте ОРВ в странах-членах ЕАЭС по стоимостным показателям происходит тенденция спада, начиная с 2012 года и до 2017, после чего замечен резкий скачок по стоимостным показателям в 2018 году. Однако тенденция повторяется и в 2019 году удельный вес стоимостных показателей заметно падает. Что свидетельствует о том, что Россия импортировала дорогостоящие товары группы ОРВ в 2012 и 2018 годах с постепенным спадом.

Следующим шагом обратим внимание на удельный вес импорта Белоруссии, для этого обратимся к рисунку 20.



Рисунок 20 – Доля Белоруссии в совокупном импорте ОРВ стран-членов ЕАЭС по натуральным и стоимостным показателям

Как видно из диаграммы, удельный вес Белоруссии в совокупном импорте ОРВ в странах-членах ЕАЭС по стоимостным показателям происходит тенденция роста, начиная с 2012 года и до 2017, после чего замечен спад по стоимостным показателям в 2018 году. Однако тенденция роста удельного веса импорта ОРВ повторяется и в 2019 году удельный вес стоимостных показателей снова растёт. Общая тенденция складывается из того, что Белоруссия импортировала практически одинаковые по цене и объёму ОРВ за рассматриваемый период.

Следующим шагом обратим внимание на удельный вес импорта Казах-

стана, для этого обратимся к рисунку 21.

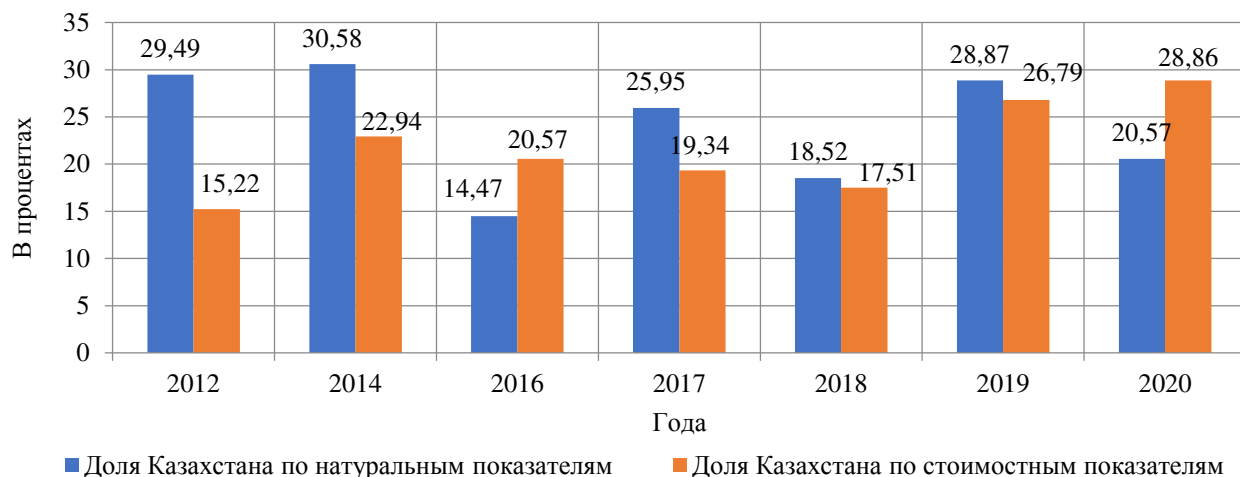


Рисунок 21 – Доля Казахстана в совокупном импорте ОРВ стран-членов ЕАЭС по натуральным и стоимостным показателям

Как видно из диаграммы, удельный вес Казахстана в совокупном импорте ОРВ в странах-членах ЕАЭС по натуральным показателям превышает стоимостные в 2012-2014 и 2017-2019 годах. Следовательно, в данные года Казахстан импортировал менее дорогие ОРВ. Однако, прослеживается тенденция роста удельного веса импорта ОРВ по стоимостным показателям в период с 2017 по 2020 года.

Следующим шагом обратим внимание на удельный вес импорта Кыргызстана, для этого обратимся к рисунку 22.



Рисунок 22 – Доля Кыргызстана в совокупном импорте ОРВ стран-членов ЕАЭС по натуральным и стоимостным показателям

Как видно из диаграммы, удельный вес Кыргызстана в совокупном импорте ОРВ в странах-членах ЕАЭС по стоимостным показателям происходит тенденция роста, начиная с 2012 года и до 2016, после чего замечен резкий спад по стоимостным показателям импорта Кыргызстана в 2017 году. Однако тенденция роста повторяется и в 2019 году удельный вес стоимостных показателей импорта Кыргызстана заметно растёт. Это свидетельствует о том, что Кыргызстан импортировал дорогостоящие товары группы ОРВ в 2016, 2019 и 2020 годах. Так же нельзя не отметить резкий скачок натуральных показателей, начиная с 2019 года, но в 2020 доля натуральных показателей снова пошла на спад.

Далее рассмотрим удельный вес Армении в импорте стран-членов ЕАЭС, для этого обратимся к рисунку 23.показателям.



Рисунок 23 – Доля Армении в совокупном импорте ОРВ стран-членов ЕАЭС по натуральным и стоимостным показателям

Как видно из диаграммы, удельный вес Армении в совокупном импорте ОРВ в странах-членах ЕАЭС по стоимостным показателям преобладает над натуральными показателями начиная с 2017 года и до 2020 включительно. Это означает то, что Армения импортировала дорогостоящие ОРВ в период с 2017 по 2020 года. Так же в период с 2014-2016 произошёл рост натуральных показателей, но в 2017 году произошёл резкий спад объёма, при этом стоимостные показатели остались на том же уровне по сравнению с пред идущим годом.

Далее рассмотрим товарную структуру импорта ОРВ стран-членов ЕАЭС

по натуральным показателям, для этого обратимся к таблице 19.

Таблица 19 – Товарная структура импорта ОРВ стран-членов ЕАЭС по натуральным показателям

| Наименование ОРВ | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|---|--------|--------|--------|--------|---------|------|
| Объемы импорта, в тоннах | | | | | | |
| Кислоты ациклические монокарбоновые ненасыщенные | 59 000 | 75 345 | 94 343 | 65 505 | 45 040 | - |
| Спирты ациклические, их производные | 42 553 | 44 900 | 75 200 | 55 900 | 35 300 | - |
| Соединения, содержащие функциональную карбоксамидную группу | 20 521 | 35 243 | 15 400 | 31 400 | 30 112 | - |
| Производные углеводов галогенированные | 10 350 | 21 040 | 14 565 | 13 332 | 19 533 | - |
| Аминосоединения с кислородсодержащей функциональной группой | 7 223 | 5200 | 9905 | 10 539 | 12 699 | - |
| Прочие | 12 678 | 10 328 | 27 178 | 51 672 | 100 945 | - |
| Темпы прироста, в процентах к прошлому году | | | | | | |
| Кислоты ациклические монокарбоновые ненасыщенные | | 27,74 | 25,18 | -30,60 | -31,22 | - |
| Спирты ациклические, их производные | | 5,52 | 67,19 | -25,74 | -36,89 | - |
| Соединения, содержащие функциональную карбоксамидную группу | | 71,66 | -56,33 | 103,90 | -4,10 | - |
| Производные углеводов галогенированные | | 103,33 | -30,74 | -8,46 | 46,53 | - |
| Аминосоединения с кислородсодержащей функциональной группой | | -28,04 | 90,48 | 6,44 | 20,48 | - |
| Прочие | | -18,57 | 163,09 | 89,91 | 95,49 | - |
| Доля импорта ОРВ, в процентах к итогу | | | | | | |
| Кислоты ациклические монокарбоновые ненасыщенные | 38,76 | 39,72 | 41,45 | 28,93 | 18,57 | - |
| Спирты ациклические, их производные | 27,94 | 23,71 | 33,06 | 24,70 | 14,55 | - |
| Соединения, содержащие функциональную карбоксамидную группу | 13,47 | 18,61 | 6,76 | 13,87 | 12,43 | - |
| Производные углеводов галогенированные | 6,77 | 11,11 | 6,39 | 5,89 | 8,04 | - |
| Аминосоединения с кислородсодержащей функциональной группой | 4,74 | 2,75 | 4,36 | 4,66 | 5,24 | - |
| Прочие | 8,33 | 5,45 | 11,93 | 22,84 | 41,68 | - |
| Итого | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | - |

Анализируя товарную структуру импорта ОРВ, следует отметить, что импорт «кислот ациклических монокарбоновых ненасыщенных» и «спиртов ациклических, их производных» в целом демонстрируют положительные темпы прироста, что может свидетельствовать о стабильном или увеличивающемся спросе на эти ОРВ между странами участницами ЕАЭС.

«Соединения, содержащие функциональную карбоксамидную группу и «производные углеводов галогенированных» показывают переменные темпы прироста. В отдельных случаях отмечается отрицательный темп прироста импорта ОРВ, у такой товарной группы как «кислоты ациклические моно-

карбоновые ненасыщенные» в 2019 и 2020 годах.

Это может указывать на снижение спроса на данные ОРВ или другие факторы, влияющие на показатели темпов прироста импорта данной товарной группы ОРВ.

Озоноразрушающие вещества «спирты» и «кислоты» являются значительными частями удельного веса импорта ОРВ стран-членов ЕАЭС на протяжении всего рассматриваемого периода. Это может указывать на важность этих товарных групп в общей структуре импорта ОРВ стран-членов ЕАЭС.

Прочие вещества также имеют заметную долю в общем объеме импорта ОРВ, и эта доля выросла в 2020 году. Доля кислот в общем объеме импорта данной товарной группы ОРВ составляет примерно 39.76 % в 2017 году, увеличивается до 41.40 % в 2018 году, но затем снижается до 28.92 % в 2019 году и 18.55 % в 2020 году.

Доля производных ОРВ варьируется от 6.76 % в 2016 году до 8.04 % в 2020 году. Интересно отметить, что в 2017 году доля производных ОРВ в общем импорте стран-членов ЕАЭС достигает 11.08 %.

Исходя из того, что импортируются различные ОРВ и их стоимость имеет свойство различаться, следует проанализировать товарную структуру импорта по стоимостным показателям, для этого обратимся к таблице 20.

Таблица 20 – Товарная структура импорта ОРВ стран-членов ЕАЭС по натуральным показателям

| Наименование ОРВ | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|---|-------|-------|--------|--------|--------|------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Импорт в млн. долл. США | | | | | | |
| Кислоты ациклические монокарбоновые ненасыщенные | 42.24 | 64 | 89 | 40.05 | 39 | - |
| Спирты ациклические, их производные | 29.9 | 32 | 42 | 22.2 | 27.8 | - |
| Соединения, содержащие функциональную карбоксамидную группу | 12.50 | 12.1 | 25 | 17.3 | 15.2 | - |
| Производные углеводов галогенированные | 4.44 | 6 | 19.4 | 16.5 | 12.1 | - |
| Аминосоединения с кислородсодержащей функциональной группой | 2.04 | 4.2 | 9.9 | 5.9 | 4.4 | - |
| Прочие | 10.82 | 26.35 | 32.42 | 32.02 | 14.69 | - |
| Темпы прироста, в процентах к прошлому году | | | | | | |
| Кислоты ациклические монокарбоновые ненасыщенные | - | 51,75 | 39,06 | -55,02 | -2,62 | - |
| Спирты ациклические, их производные | - | 7,03 | 31,25 | -47,14 | 25,23 | - |
| Соединения, содержащие функциональную карбоксамидную группу | - | -3,20 | 106,61 | -30,80 | -12,14 | - |

Продолжение таблицы 20

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|---|
| Производные углеводов галогенированные | - | 35,14 | 223,33 | -14,95 | -26,67 | - |
| Аминосоединения с кислородсодержащей функциональной группой | - | 105,88 | 135,71 | -40,40 | -25,42 | - |
| Прочие | - | 143,00 | 22,96 | -1,23 | -54,10 | - |
| Доля импорта ОРВ, в процентах к итогу | | | | | | |
| Кислоты ациклические монокарбоновые ненасыщенные | 43,62 | 49,51 | 37,76 | 23,07 | 28,31 | - |
| Спирты ациклические, их производные | 30,85 | 20,27 | 12,15 | 12,81 | 16,91 | - |
| Соединения, содержащие функциональную карбоксамидную группу | 10,75 | 6,06 | 7,33 | 9,15 | 11,89 | - |
| Производные углеводов галогенированные | 3,80 | 4,55 | 10,25 | 9,34 | 11,12 | - |
| Аминосоединения с кислородсодержащей функциональной группой | 1,75 | 2,29 | 3,24 | 1,83 | 1,75 | - |
| Прочие | 9,24 | 17,32 | 28,27 | 43,81 | 30,02 | - |
| Итого | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | |

Анализируя данную таблицу можно сделать выводы о том, что у товарной группы «кислот ациклических монокарбоновых ненасыщенных» наблюдается значительный темп прироста импорта ОРВ в 2017 и 2018 годах, но затем произошло резкое падение в 2019 году, с последующим незначительным снижением импорта ОРВ данной товарной группы в 2020 году.

Товарная группа «спиртов ациклических, их производных» показала нестабильный темп прироста также, но в целом наблюдается положительная динамика с небольшими колебаниями в импорте данной товарной группы ОРВ. Пик прироста был в 2018 году, за которым последовало снижение в 2019 году, но в 2020 году наблюдается вновь умеренный прирост.

У товарной группы «производных углеводов галогенированных» наблюдается значительный прирост импорта в 2018 году, однако после этого наблюдается существенное снижение темпа прироста данной товарной группы ОРВ в последующие годы. У «прочих» ОРВ наибольший прирост наблюдается в 2017 году, за которым следует умеренное снижение импорта данной товарной группы в 2018 году и значительное сокращение в 2019 и 2020 годах.

Удельный вес ОРВ «кислот ациклических монокарбоновых ненасыщенных» снижался с 2016 по 2020 год, начиная с 43.62 % в 2016 году и уменьшаясь до 28.31 % в 2020 году. Это может указывать на изменение спроса на этот тип продукции или изменения в технологиях производства.

Доля в импорте стран-членов ЕАЭС «спиртов ациклических, их произ-

водных» сокращалась со временем, с 30.85 % в 2016 году до 16.91 % в 2020 году. Это может отражать снижение спроса на данные спирты или конкуренцию со стороны альтернативных продуктов. Прочие ОРВ – показали значительные колебания в доле импорта ОРВ стран-членов ЕАЭС с течением времени, варьируя от 25 % в 2016 году до более чем 50 % в 2018 году, а затем снова снижаясь к 30 % в 2020 году.

Так же следует проанализировать темпы прироста импорта товарной структуры ОРВ по стоимостным и натуральным показателям. Так как разная динамика стоимостных и натуральных показателей свидетельствует о том, что они имеют разное значение для совокупного импорта стран-членов ЕАЭС.

Проанализировав темпы прироста стоимостных и натуральных показателей можно сделать выводы о том, что в обоих случаях прослеживается значительная вариативность в темпах прироста.

Так например – у товарной группы «кислот ациклических монокарбоновых ненасыщенных» можно увидеть сильное колебание в темпах прироста как по стоимостным, так и по натуральным показателям. Особенно значительные отклонения были в 2018 году. Тем не менее, общий тренд указывает на снижение ОРВ как по стоимостным, так и по натуральным показателям.

У товарной группы «спиртов ациклических, их производных» заметны схожие тенденции в колебаниях по обоим типам данных импорта ОРВ. Прирост в 2017 году и последующее снижение отражаются как в стоимостных, так и в натуральных показателях.

Для темпов прироста товарной группы ОРВ «соединений, содержащих функциональную карбоксамидную группу» характерны значительные колебания в темпах прироста как по стоимостным, так и по натуральным показателям. Однако, общий тренд указывает на снижение импорта ОРВ стран-членов ЕАЭС.

У товарной группы ОРВ «производных углеводородов галогенированных» наблюдаются схожие колебания темпов прироста в 2017 году, снижение в последующие годы и опять рост темпов прироста импорта ОРВ к 2020 году.

В целом, можно сказать, что оба типа показателей (стоимостные и количественные) демонстрируют значительные колебания в темпах прироста импорта для всей рассмотренной товарной структуры ОРВ стран-членов ЕАЭС.

Для того, чтобы наглядно рассмотреть соотношение удельного веса каждой товарной группы ОРВ в совокупном импорте стран-членов ЕАЭС по стоимостным и натуральным показателям обратимся к диаграмме.

На рисунке 24 представлено соотношение удельного веса товарной группы ОРВ, а именно «кислот ациклических монокарбоновых ненасыщенных» в совокупном импорте ОРВ стран-членов ЕАЭС по натуральным и стоимостным показателям.



Рисунок 24 – Соотношение удельного веса товарных групп ОРВ в совокупном импорте стран-членов ЕАЭС по натуральным и стоимостным показателям

На диаграмме можно увидеть, что в период с 2016 по 2017 года доля стоимостных показателей превышала их объем.

Однако, начиная с 2018 и по 2019 года удельный вес натуральных показателей «кислот ациклических монокарбоновых ненасыщенных» в совокупном импорте ОРВ стран-членов ЕАЭС начал превышать стоимостные показатели. Но, в 2020 году удельный вес стоимостных показателей снова начал превышать объем импорта данной товарной группы ОРВ. С 2017 года прослеживается об-

шая тенденция спада удельного веса стоимостных показателей товарной группы «кислот ациклических монокарбоновых ненасыщенных» и складывается она следующим образом: в 2017 году был наибольший пик по стоимостным показателям данной товарной группы, однако, после начался постепенный спад, который продлился вплоть до 2019 года. После чего, в 2020 году, начался рост стоимостных показателей импорта данной товарной группы ОРВ. В 2020 году можно увидеть, что импортировались дорогие ОРВ в сравнении с их количеством.

Проанализировав все аспекты удельного веса товарной группы «кислот ациклических монокарбоновых ненасыщенных» можно сделать общий вывод о том, что 2017 и 2016 года были наиболее затратными в плане импорта для стран-членов ЕАЭС, нежели другие года.

Далее рассмотрим удельный вес для товарной группы «спиртов ациклических, их производных», для этого обратимся к рисунку 25.



Рисунок 25 – Соотношение удельного веса товарных групп ОРВ в совокупном импорте стран-членов ЕАЭС по натуральным и стоимостным показателям

На диаграмме можно увидеть, что в период с 2017 по 2018 года доля натуральных показателей превышала их стоимость. Общая тенденция удельного веса товарной группы «спиртов ациклических, их производных» складывается

ся следующим образом: в период с 2018 по 2020 года доля стоимостных показателей имеет восходящую тенденцию, нежели натуральных. Для натуральных показателей в период с 2018 по 2020 года характерна тенденция спада. Если рассматривать динамику импорта товарной группы «спиртов ациклических, их производных», тогда можно сказать о том, что в 2016 году доля по стоимостным показателям выше, что может указывать на импорт более дорогих товаров стран-членов ЕАЭС.

Однако в 2017 году доля по стоимостным показателям также ниже, указывая на импорт более дешевых товаров, но в большем объеме. В 2018 году ситуация идентична, идёт преобладание натуральных показателей над стоимостными. Тенденция сохраняется вплоть до 2020 года.

Проанализировав все аспекты удельного веса товарной группы «спиртов ациклических, их производных» можно сделать общий вывод о том, что 2016 – 2017 года были наиболее затратными в плане импорта для стран-членов ЕАЭС нежели другие.

Далее рассмотрим удельный вес для товарной группы «соединений, содержащих функциональную карбоксамидную группу», для этого обратимся к рисунку 26.



Рисунок 26 – Соотношение удельного веса товарных групп ОРВ в совокупном импорте стран-членов ЕАЭС по натуральным и стоимостным показателям

На диаграмме можно увидеть, что в период с 2016 по 2020 года доля натуральных показателей превышала их стоимость. Исключение составляет 2018 год. Следовательно, в период с 2016 по 2020 года страны-члены ЕАЭС импортировали ОРВ меньшей стоимости, по сравнению с их объемом. В 2018 году доля стоимостных показателей превысила долю натуральных показателей импорта ОРВ стран-членов ЕАЭС. Следовательно, в 2018 году товарная группа «соединений, содержащих функциональную карбоксамидную группу» поставлялась по более высокой цене и в меньшем объеме. Общая тенденция удельного веса товарной группы «соединений, содержащих функциональную карбоксамидную группу» складывается следующим образом: доля стоимостных показателей имеет восходящую тенденцию, начиная с 2017 и вплоть до 2020 года.

Если говорить об натуральных показателях, то тут всё не однозначно. В 2017 году произошёл резкий прирост, после чего, в 2018 году спад и так продолжалось до 2020 года.

Проанализировав все аспекты удельного веса товарной группы «соединений, содержащих функциональную карбоксамидную группу» можно сделать общий вывод о том, что 2016 и 2020 года были наиболее затратными в плане импорта ОРВ стран-членов ЕАЭС нежели другие.

Далее рассмотрим удельный вес для товарной группы «производных углеводов галогенированных», для этого обратимся к рисунку 27.



Рисунок 27 – Соотношение удельного веса товарных групп ОРВ в совокупном импорте стран-членов ЕАЭС по натуральным и стоимостным показателям

На диаграмме можно увидеть, что в период с 2018 по 2020 года доля стоимостных показателей превышала их объем. Исключение составляют 2016 и 2017 года. В 2016 и 2017 году доля натуральных показателей превысила долю стоимостных показателей импорта ОРВ стран-членов ЕАЭС. Следовательно, в 2016 – 2017 годах товарная группа «производных углеводородов галогенированных» поставлялась по более низкой цене и в большем объеме. Общая тенденция удельного веса товарной группы «производных углеводородов галогенированных» складывается следующим образом: доля стоимостных показателей имеет восходящую тенденцию за весь рассматриваемый период.

Если рассматривать динамику импорта товарной группы «производных углеводородов галогенированных», тогда можно сказать о том, что в 2016 – 2017 годах доля по стоимостным показателям ниже чем по натуральным, что может указывать на импорт более дешевых ОРВ стран-членов ЕАЭС.

Проанализировав все аспекты удельного веса товарной группы «производных углеводородов галогенированных» можно сделать общий вывод о том, что 2018 и 2020 года были наиболее затратными в плане импорта ОРВ для стран-членов ЕАЭС, нежели другие.

Следующим шагом рассмотрим удельный вес для товарной группы «аминосоединений с кислородсодержащей функциональной группой», для этого обратимся к рисунку 28.

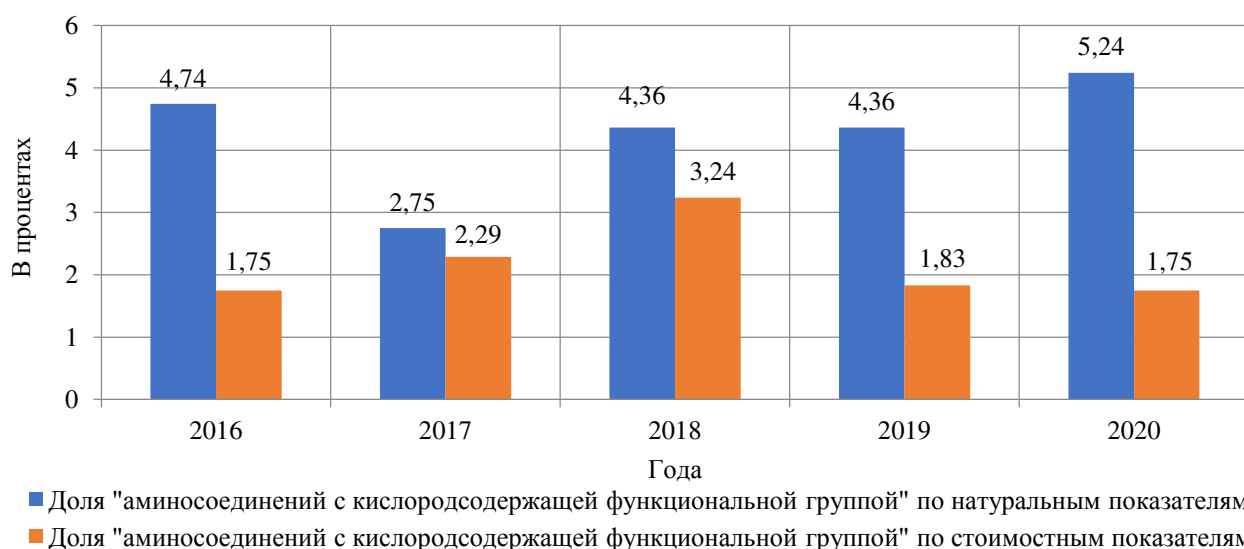


Рисунок 28 – соотношение удельного веса товарных групп ОРВ в совокупном импорте стран-членов ЕАЭС по натуральным и стоимостным показателям

На диаграмме можно увидеть, что в период с 2016 по 2020 года доля натуральных показателей превышала долю стоимостных показателей. За весь рассматриваемый период вещества товарной группы «аминосоединений с кислородсодержащей функциональной группой» стран-членов ЕАЭС импортировались в большем объеме, а стоимостные показатели в период с 2018 по 2020 года имеет тенденцию спада. Так же доля стоимостных показателей сильно отстает от доли натуральных показателей, следовательно, страны-члены ЕАЭС импортировали дешевые ОРВ материалы по сравнению с их объемом.

Проанализировав все аспекты удельного веса товарной группы «аминосоединений с кислородсодержащей функциональной группой» можно сделать общий вывод о том, что 2017 и 2018 года были наиболее затратными с точки зрения импорта ОРВ для стран-членов ЕАЭС.

Следующим шагом рассмотрим удельный вес для товарной группы «прочих» ОРВ, для этого обратимся к рисунку 29.

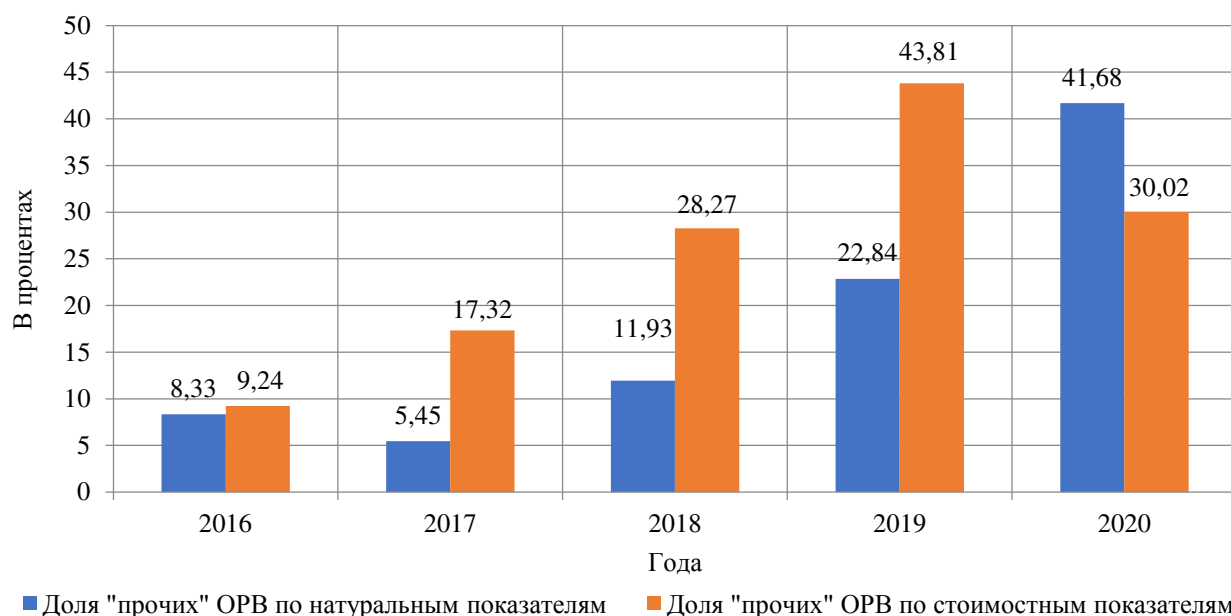


Рисунок 28 – Соотношение удельного веса товарных групп ОРВ в совокупном импорте стран-членов ЕАЭС по натуральным и стоимостным показателям

На диаграмме можно увидеть, что в период с 2016 по 2019 года доля стоимостных показателей превышала объем натуральных показателей. Однако, в 2020 году удельный вес по натуральным показателям ОРВ превысил стоимост-

ные показатели, следовательно, в 2020 году импортировались менее дорогие ОРВ. За весь рассматриваемый период вещества товарной группы «прочих» ОРВ стран-членов ЕАЭС импортировались по высоким ценам исключение – 2020 год. Общая тенденция удельного веса товарной группы «прочих» ОРВ складывается следующим образом: доля стоимостных показателей превышает натуральные показатели, кроме 2020 года, следовательно, страны-члены ЕАЭС импортировали дорогостоящие ОРВ за рассматриваемый период.

Проанализировав все аспекты удельного веса товарной группы «прочих» ОРВ можно сделать общий вывод о том, что 2019 и 2020 года были наиболее затратными с точки зрения импорта ОРВ для стран-членов ЕАЭС нежели другие.

Исходя из полного анализа экспорта и импорта ОРВ стран-членов ЕАЭС по стоимостным и натуральным показателям мы можем рассчитать сальдо внешнеторгового баланса стран-членов ЕАЭС во взаимной торговле ОРВ.

Таблица 21 – Сальдо внешнеторгового баланса стран-членов ЕАЭС во взаимной торговле ОРВ

в миллиардах долларов

| Страна | 2012 | 2014 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|------------|-------|--------|-------|--------|--------|-------|
| Белоруссия | -87.8 | -100.9 | -68.5 | -107.3 | -123.9 | -75.9 |
| Казахстан | -19.5 | -32.8 | -16.7 | -26.2 | -33.4 | -31 |
| Кыргызстан | - | - | 0.05 | 0.07 | -0.07 | 33.5 |
| Россия | 20 | 45 | 82 | 26 | -16 | 26.12 |
| Армения | -0.2 | -0.41 | -0.33 | -0.43 | -0.45 | -0.47 |

Анализируя сальдо внешнеторгового баланса стран-членов ЕАЭС, можно сделать выводы о том, что Сальдо торгового баланса Белоруссии отрицательно во всех годах, что указывает на дефицит в торговле ОРВ. Значительные отрицательные значения в 2018 и 2017 годах могут указывать на увеличение импорта по сравнению с экспортом в эти годы.

Сальдо торгового баланса Казахстана также отрицательно во всех годах, указывая на дефицит торговли. Однако сальдо является менее отрицательным по сравнению с Белоруссией, что может свидетельствовать о более устойчивой торговле ОРВ.

Республика Кыргызстан в 2016, 2017 и 2019 годах имеет положительное сальдо, что указывает на то, что экспорт превышает импорт.

Сальдо торгового баланса России варьируется в период с 2012 – 2016 годах оно положительно, а в 2018 году крайне отрицательно. Это может быть связано с ценовой политикой ОРВ.

Сальдо торгового баланса Армении также отрицательно во всех годах, что указывает на дефицит в торговле ОРВ за рассматриваемый период. Однако относительно других стран он может считаться менее значительным исходя из объемов импорта и экспорта.

2.2 Анализ динамики географической структуры внешней торговли озоноразрушающими веществами стран-членов ЕАЭС с третьими странами

В данном пункте проанализируем уже внешнюю торговлю стран участниц ЕАЭС ОРВ с третьими странами – не входящих в данный союз.

Прежде чем говорить об показателях внешней торговли озоноразрушающими веществами ЕАЭС с третьими странами необходимо определить их место во внешней торговле, за этим обратимся к таблице 22.

Таблица 22 – Место ОРВ во внешней торговле стран членов ЕАЭС

| Показатели | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Экспорт всего, млрд. долл. США | 593 | 587 | 556 | 373 | 308 | 386 | 490 | 460 | 364 | - |
| Экспорт ОРВ, млрд. долл. США | 4,4 | 4,4 | 4,3 | 2,8 | 2,2 | 3 | 4 | 3,5 | 2,3 | - |
| Доля ОРВ в экспорте, в процентах | 0,74 | 0,74 | 0,77 | 0,75 | 0,71 | 0,77 | 0,81 | 0,76 | 0,63 | - |
| Импорт всего, млрд. долл. США | 340 | 345 | 311 | 205 | 201 | 247 | 263 | 275 | 260 | - |
| Импорт ОРВ, млрд. долл. США | 3,7 | 3,7 | 3,5 | 3 | 3 | 3,8 | 4,4 | 4,7 | 4,9 | - |
| Доля ОРВ в импорте, в процентах | 1,08 | 1,07 | 1,12 | 1,46 | 1,49 | 1,53 | 1,67 | 1,7 | 1,88 | - |
| Сальдо внешней торговли, млрд. долл. США | 253 | 242 | 245 | 168 | 107 | 139 | 227 | 185 | 104 | - |

Исходя из данной таблицы можем наблюдать, что во внешней торговле ЕАЭС с третьими странами преобладает в большей степени экспорт, нежели импорт. Однако, доля в импорте ОРВ стран-членов ЕАЭС с третьими странами намного больше чем в экспорте, несмотря на общий объем. Так же можем наблюдать положительную возрастающую тенденцию роста доли импорта ОРВ в период с 2012 по 2020 год. Сальдо внешней торговли ЕАЭС ОРВ с третьими

странами на протяжении всего рассматриваемого периода остается положительным.

Далее рассмотрим место ОРВ не в разрезе ЕАЭС, а именно внешнюю торговлю России с третьими странами, для этого обратимся к таблице 23.

Таблица 23 – Место ОРВ во внешней торговле России

в процентах

| Показатели | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|---|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Доля России в экспорте ОРВ ЕАЭС с третьими странами | 95,15 | 95,24 | 95,1 | 94,4 | 95,9 | 94,9 | 93,1 | 92,2 | 91,6 | - |
| Доля прочих стран в экспорте ОРВ ЕАЭС с третьими странами | 4,85 | 4,76 | 4,9 | 5,6 | 4,1 | 5,1 | 6,9 | 7,8 | 8,4 | - |
| Доля России в импорте ОРВ ЕАЭС с третьими странами | 87,24 | 87,64 | 85,6 | 86,1 | 88 | 89,1 | 89,6 | 89,9 | 90,5 | - |
| Доля прочих стран в импорте ОРВ ЕАЭС с третьими странами | 12,76 | 12,36 | 14,4 | 13,9 | 12 | 10,9 | 10,4 | 10,1 | 9,5 | - |

Просматривая данные таблицы можно увидеть, что на Россию приходится около 94 % экспорта ОРВ с третьими странами и 88 % приходится на импорт, а остальные 10% занимают другие страны участницы ЕАЭС торгуя с третьими странами.

Исходя из данных экспорта третьих стран со странами участницами ЕАЭС, мы можем рассчитать объем экспорта ОРВ за каждый год и в общем между странами, для этого обратимся к таблице 24.

Таблица 24 – Динамика и географическая структура экспорта ОРВ из стран-членов ЕАЭС в третьи страны (по физическим показателям)

| Страны закупающие ОРВ у стран-членов ЕАЭС | 2012 | 2014 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|---|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Объемы экспорта, в млн тонн | | | | | | | | |
| Финляндия | 790 | 810 | 818 | 887 | 895 | 915 | 949 | - |
| Польша | 219 | 224 | 234 | 249 | 322 | 389 | 210 | - |
| Нидерланды | 9 | 12 | 7 | 20 | 41 | 276 | 236 | - |
| Литва | 59 | 95 | 78 | 86 | 104 | 2 | 105 | - |
| Турция | 20 | 15 | 24 | 41 | 33 | 51 | 36 | - |
| Прочие страны | 290 | 280 | 307 | 309 | 260 | 291 | 40 | - |
| Темпы прироста, в процентах к прошлому году | | | | | | | | |
| Финляндия | - | 2,53 | 0,99 | 8,44 | 0,90 | 2,23 | 3,61 | - |
| Польша | - | 2,28 | 4,46 | 6,41 | 29,32 | 20,81 | -46,00 | - |
| Нидерланды | - | 33,33 | -41,67 | 185,71 | 105,00 | 573,17 | -14,49 | - |
| Литва | - | 61,02 | -17,89 | 10,26 | 20,93 | -98,08 | 5150 | - |
| Турция | - | -25,00 | 60,00 | 70,83 | -19,51 | 54,55 | -29,41 | - |
| Прочие страны | - | -3,45 | 9,64 | 0,65 | -15,85 | 11,92 | -86,28 | - |

Продолжение таблицы 24

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|
| Доля стран в общем экспорте, в процентах к итогу | | | | | | | | |
| Финляндия | 56,42 | 55,72 | 55,68 | 54,07 | 47,58 | 60,23 | 60,23 | - |
| Польша | 15,61 | 15,95 | 15,63 | 19,46 | 20,23 | 13,33 | 13,33 | - |
| Нидерланды | 0,84 | 0,48 | 1,26 | 2,48 | 10,34 | 14,99 | 14,99 | - |
| Литва | 6,62 | 5,31 | 5,40 | 6,29 | 4,10 | 6,66 | 6,66 | - |
| Турция | 1,04 | 1,63 | 2,58 | 1,99 | 2,65 | 2,28 | 2,28 | - |
| Прочие страны | 19,46 | 20,91 | 19,45 | 15,72 | 15,11 | 2,54 | 2,54 | - |
| Итого | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | - |

Анализируя таблицу 33 можно сделать общие выводы о том, что Финляндия в начале рассматриваемого периода (2012 – 2014 гг.) показывала умеренные темпы прироста импорта ОРВ из стран-членов ЕАЭС. За последующие годы темпы прироста оставались положительными, но менее высокими чем в 2017 году. В целом, несмотря на колебания, Финляндия демонстрирует некоторую стабильность в закупках ОРВ у стран-членов ЕАЭС с небольшими колебаниями в темпах прироста. Следовательно, Финляндия является одним из основных импортеров для стран-членов ЕАЭС ОРВ.

Польша демонстрирует переменчивые темпы прироста импорта ОРВ из стран-членов ЕАЭС, который в среднем составляет около 4 – 17 % за год. Однако, в 2020 году наблюдается значительное снижение объемов импорта ОРВ Польши из стран членов ЕАЭС на 46 %, что может свидетельствовать о наличии некоторых экономических или других факторов, влияющих на импорт товарной группы.

Что касается Нидерландов, то в 2017 году объем импорта ОРВ из стран-членов ЕАЭС вырос с 7 тонны до 20 тонн, что составляет приблизительно 185 % прироста. В 2020 году объем импорта ОРВ в Нидерландах сократился с 276 тонн до 236 тонн, что также представляет собой 14 % уменьшения.

Темпы прироста экспорта ОРВ из стран-членов ЕАЭС в Литву в период с 2012 по 2019 достигали как положительных значений, так и отрицательных. Однако, нельзя не отметить, что в 2020 году произошёл резкий прирост экспорта стран-членов ЕАЭС в рассматриваемую страну и составил 5150 %.

Темы прироста импорта ОРВ Турцией из стран-членов ЕАЭС в 2016 году составил 60 %, что является максимальным показателем за рассматриваемый

период.

Исходя из расчетов доли третьих стран в экспорте по годам, можно сделать следующие выводы о том, что Финляндия на протяжении рассматриваемого периода занимает доминирующее положение в общем объеме экспорта из стран-членов ЕАЭС с долей близкой к 55 %.

В 2019 – 2020 годах Финляндия достигла максимальной доли в 60 % в общем объеме экспорта ОРВ из стран-членов ЕАЭС.

Доля Польши в общем объеме экспорта ОРВ из стран-членов ЕАЭС колеблется от 13 % в 2020 году до максимальных 20,23 % в 2018 году. Относительно других третьих стран, Польша занимает второе место по доле в экспорте ОРВ стран-членов ЕАЭС.

Нидерланды в общем объеме экспорта стран-членов ЕАЭС данной группы товаров составили небольшую часть около 1,5 % до 2018 года, однако удельный вес Нидерландов после 2018 года резко увеличился до 15 %.

Удельный вес экспорта ОРВ в Турцию из стран-членов ЕАЭС на протяжении всего периода составлял примерно 2,5 %, что является малой частью от общего объема экспорта ОРВ. Доля в экспорте из стран-членов ЕАЭС прочих третьих стран в период с 2012 по 2018 составляла около 18 %.

После 2018 года доля прочих стран в экспорте стран-членов ЕАЭС снизилась до 2,54 %. Однако, исходя из того, что экспортируются разные вещества стоимость которых различается, следовательно, следует рассмотреть аналогичные показатели по стоимостным значениям (таблица 25).

Таблица 25 – Динамика и географическая структура экспорта ОРВ из стран-членов ЕАЭС в третьи страны (стоимостным показателям).

| Страны закупающие ОРВ у стран-членов ЕАЭС | 2012 | 2014 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|---|------|-------|--------|------|-------|-------|--------|------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Объемы экспорта, в млрд. долл. США | | | | | | | | |
| Финляндия | 1,6 | 1,54 | 0,95 | 1 | 1,35 | 1,22 | 0,91 | - |
| Польша | 0,95 | 1,03 | 0,72 | 0,73 | 0,84 | 0,9 | 0,64 | - |
| Нидерланды | 0,79 | 0,71 | 0,25 | 0,22 | 0,4 | 0,42 | 0,35 | - |
| Литва | 0,58 | 0,54 | 0,13 | 0,19 | 0,32 | 0,39 | 0,11 | - |
| Турция | 0,19 | 0,23 | 0,11 | 0,2 | 0,15 | 0,23 | 0,1 | - |
| Прочие страны | 0,29 | 0,25 | 0,12 | 0,17 | 0,41 | 0,15 | 0,14 | - |
| Темпы прироста, в процентах к прошлому году | | | | | | | | |
| Финляндия | - | -3,75 | -38,31 | 5,26 | 35,00 | -9,63 | -25,41 | - |

Продолжение таблицы 25

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|--|-------|--------|--------|--------|-------|-------|--------|---|
| Польша | - | 8,42 | -29,13 | 1,39 | 15,07 | 7,14 | -28,89 | - |
| Нидерланды | - | -10,13 | -64,79 | -12,00 | 81,82 | 5,00 | -16,67 | - |
| Литва | - | -6,90 | -75,93 | 46,15 | 68,42 | 21,88 | -71,79 | - |
| Турция | - | 21,05 | -52,17 | 81,82 | -25 | 53 | -56 | - |
| Прочие страны | - | -13,79 | -52 | -41 | -141 | -63 | 6,67 | - |
| Доля стран в общем экспорте, в процентах к итогу | | | | | | | | |
| Финляндия | 36,6 | 35,81 | 41,67 | 30,21 | 38,90 | 28,36 | 40,44 | - |
| Польша | 21,6 | 23,95 | 31,58 | 22,04 | 24,22 | 20,88 | 28,44 | - |
| Нидерланды | 17,9 | 16,51 | 10,96 | 6,65 | 11,52 | 9,75 | 15,56 | - |
| Литва | 13,18 | 12,56 | 5,70 | 5,74 | 9,22 | 9,05 | 4,89 | - |
| Турция | 4,3 | 5,35 | 4,82 | 6,04 | 4,32 | 5,34 | 4,44 | - |
| Прочие страны | 6,59 | 5,81 | 5,26 | 5,14 | 11,82 | 3,49 | 6,22 | - |
| Итого | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | - |

Анализируя таблицу 25 можно сделать общие выводы о том, что значительный вклад в экспорт ОРВ из стран-членов ЕАЭС вносит Финляндия, демонстрируя при этом переменные темпы прироста от -38.31 % до 35 % за рассматриваемый период.

Финляндия имеет стабильную долю в общем объеме экспорта ОРВ из стран-членов ЕАЭС, колеблясь примерно от 28 % до 41 % в зависимости от года. Это указывает на значительную долю Финляндии в общем объеме торговли ОРВ.

Польша также играет существенную роль в экспорте ОРВ из стран-членов ЕАЭС, хотя темпы прироста являются менее стабильными. За рассматриваемый период наблюдались как положительные, так и отрицательные темпы прироста, колеблясь от -30.1 % до 15.07 %. Польша также имеет значительную долю в общем объеме экспорта стран-членов ЕАЭС, которая составляет примерно от 20 % до 31 % за рассматриваемый период. Это указывает на существенный вклад Польши в экспорт ОРВ стран-членов ЕАЭС.

Нидерланды вносят небольшой, но значимый вклад в экспорт ОРВ из стран-членов ЕАЭС, при этом темпы прироста экспорта колеблются от -64.79 % до 81.82 % за рассматриваемый период. Темпы прироста стоимостных показателей экспорта стран-членов ЕАЭС нестабильны, что может быть вызвано изменениями в спросе или частым изменением ценовой политики ОРВ.

Литва также вносит свой вклад в экспорт ОРВ стран-членов ЕАЭС, но объемы экспорта относительно невелики. Темпы прироста, хотя и колеблются

от -75.93 % до 68.42 %, но в целом показывают положительную динамику.

Турция имеет небольшой, но заметный вклад в экспорт ОРВ стран-членов ЕАЭС. Темпы прироста экспорта колеблются, от -52.17 % до 81.82 %, что указывает на некоторую волатильность в торговых отношениях. Прочие страны также вносят свой вклад в экспорт ОРВ стран-членов ЕАЭС, и их темпы прироста колеблются от -71.79 % до 141.18 %.

Доли других стран (Нидерланды, Литва, Турция и прочие) менее значительны по сравнению с Финляндией и Польшей, хотя они также вносят свой вклад в общий объем экспорта стран-членов ЕАЭС. Например, Нидерланды и Литва имеют долю примерно от 4 % до 16 % в различные годы. За исключением Турции, общий объем экспорта ОРВ стран-членов ЕАЭС с третьими странами снижался с 2012 по 2016 год, но начал расти с 2017 года.

Так же следует проанализировать и сравнить темпы прироста по стоимостным и натуральным показателям за рассматриваемый период.

В целом, за весь рассматриваемый период наблюдается значительная вариация в темпах прироста экспорта стран-членов ЕАЭС как по натуральным, так и по стоимостным показателям в различных странах и годах. Некоторые страны имеют схожие тенденции прироста и падения в обоих типах показателей, в то время как другие имеют значительные различия.

В 2018 году Польша показала прирост в натуральных показателях на 29,32 %, а стоимостные показатели выросли на 15,07 %. Это указывает на то, что, несмотря на существенное увеличение объема закупок в натуральном выражении, изменение цен оказало более умеренное воздействие на стоимость закупок ОРВ.

Так же в 2020 году Литва показала огромный прирост в натуральных показателях на 5150 %, в то время как стоимостные показатели снизились на 71,79 %. Это свидетельствует о том, в 2020 году Литва закупала более дешевые ОРВ, но в огромном объеме.

В целом, можно сказать, что оба типа показателей (стоимостные и количественные) демонстрируют значительные колебания в темпах прироста для

всех рассмотренных третьих стран, не входящих в союз ЕАЭС.

Анализ данных, представленных в таблицах 24, 25 позволяет сделать вывод о том, что удельный вес третьих стран в совокупном экспорте ЕАЭС незначительно отличается по стоимостным и натуральным показателям. Что может определяться такими факторами как:

- изменение стоимости вывозимых товаров;
- изменение соотношения в торговле дешевыми и более дорогими ОРВ;
- изменение товарной структуры экспорта третьих стран;

Наглядно соотношение удельного веса третьих стран в экспорте озоноразрушающих веществ стран-членов ЕАЭС по стоимостным и натуральным показателям можно представить в виде диаграммы.

На рисунке 30 представлено соотношение удельного веса Финляндии в совокупном экспорте ОРВ стран-членов ЕАЭС с третьими странами по натуральным и стоимостным показателям.



Рисунок 30 – Доля Финляндии в совокупном экспорте ОРВ из стран-членов ЕАЭС по натуральным и стоимостным показателям

Как видно из диаграммы, удельный вес Финляндии в совокупном экспорте стран-членов ЕАЭС по натуральным показателям был намного выше, чем по стоимостным показателям в течение всего рассматриваемого периода. Что свидетельствует о том, что вклад Финляндии в экспорт стран-членов ЕАЭС со-

ставлял в основном из недорогих товаров группы ОРВ по сравнению с их объёмом. Так же видно, что удельный вес экспорта ОРВ по натуральным показателям за весь рассматриваемый период держался на уровне 55 %, однако в 2018 году заметен спад до 47 %, но в последующие годы ситуация выравнивается, даже с ростом до 60 %.

Далее перейдём к удельному весу Польши, для этого обратим внимание на рисунок 31.



Рисунок 31 – Доля Польши в совокупном экспорте ОРВ из стран-членов ЕАЭС по натуральным и стоимостным показателям

Как видно из диаграммы, удельный вес Польши в совокупном экспорте стран-членов ЕАЭС по стоимостным показателям был выше, чем по натуральным показателям в течение всего рассматриваемого периода. Это свидетельствует о том, что вклад Польши в экспорт стран-членов ЕАЭС состоял в основном из дорогостоящих товаров группы ОРВ по сравнению с их объёмом. Так же видно, что удельный вес экспорта ОРВ по стоимостным показателям за весь рассматриваемый период держался на уровне 25 %.

Далее перейдём к удельному весу Нидерландов, для этого обратим внимание на рисунок 32.

Как видно из диаграммы, удельный вес Нидерландов в совокупном экспорте стран-членов ЕАЭС по стоимостным показателям был выше.



Рисунок 32 – Доля Нидерландов в совокупном экспорте ОРВ из стран-членов ЕАЭС по натуральным и стоимостным показателям.

2012 по 2017 года, однако в 2018 году удельный вес экспорта ОРВ по натуральным показателям оказался выше, чем стоимостные показатели. Так же в последующие года (2019 – 2020) стоимостные показатели были либо выше натуральных, либо практически равными. Это свидетельствует о том, что вклад Нидерландов в экспорт стран-членов ЕАЭС в период с 2012 по 2017 года состоял в основном из дорогостоящих товаров группы ОРВ по сравнению с их объёмом. Но после 2017 года ситуация меняется в обратную сторону. Так же видно, что удельный вес экспорта ОРВ по натуральным показателям демонстрирует тенденцию роста в период с 2014 по 2020 года.

Следующим шагом перейдём к удельному весу Литвы, для этого обратим внимание на рисунок 33.

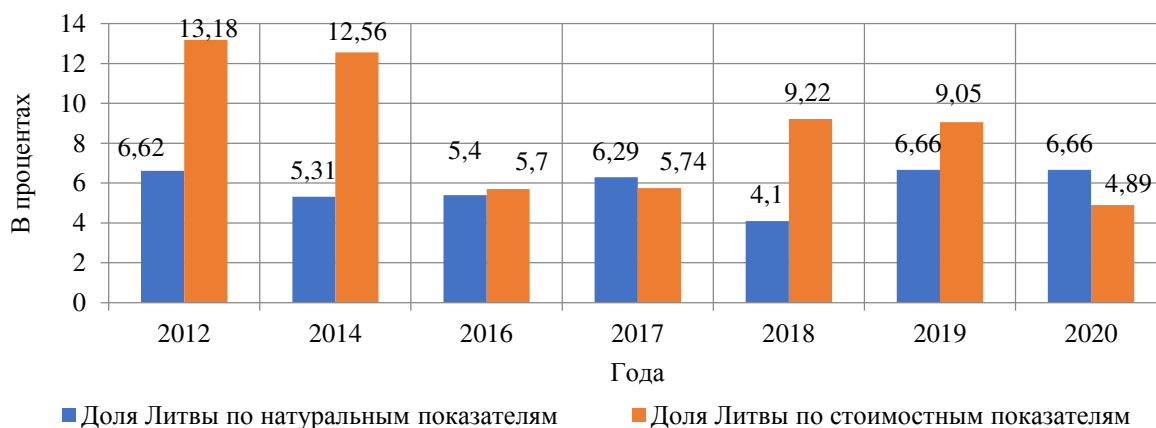


Рисунок 33 – Доля Литвы в совокупном экспорте ОРВ стран-членов ЕАЭС по натуральным и стоимостным показателям

Как видно из диаграммы, удельный вес Литвы в совокупном экспорте стран-членов ЕАЭС по стоимостным показателям был сильно выше в период с 2012 по 2014 года, однако в 2016 и 2017 годах удельный вес экспорта ОРВ по натуральным и стоимостным показателям был практически на одинаковом уровне. Но в 2018 году произошёл резкий рост доли стоимостных показателей экспорта стран-членов ЕАЭС, после чего видна тенденция спада стоимостных показателей вплоть до 2020 года.

Следовательно, наибольший вклад Литвы в экспорт ОРВ стран-членов ЕАЭС наблюдался в 2012 – 2014 и 2018 – 2019 годах. Это свидетельствует о том, что вклад Нидерландов в экспорт стран-членов ЕАЭС в периоды с 2012 – 2014 и 2018 – 2019 годах состоял в основном из дорогостоящих товаров группы ОРВ по сравнению с их объёмом.

Следующим шагом перейдём к удельному весу Турции, для этого обратим внимание на рисунок 34.

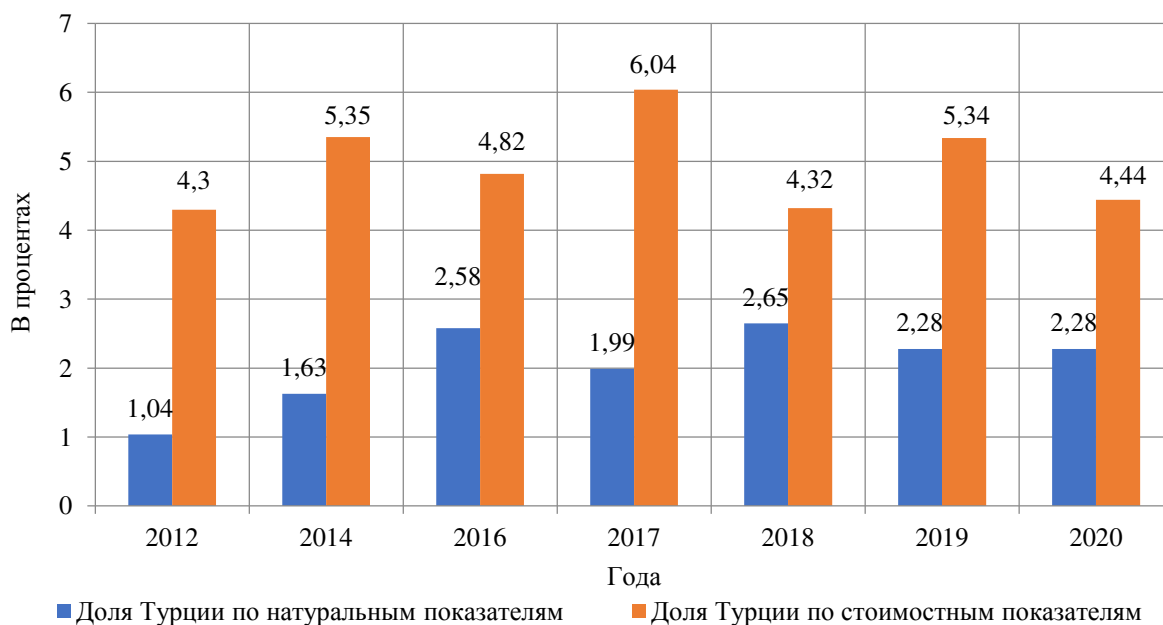


Рисунок 34 – Доля Турции в совокупном экспорте ОРВ из стран-членов ЕАЭС по натуральным и стоимостным показателям

Как видно из диаграммы, удельный вес Турции в совокупном экспорте стран-членов ЕАЭС по стоимостным показателям был сильно выше, чем по натуральным за весь рассматриваемый период, наибольший вклад Турции в

экспорт ОРВ стран-членов ЕАЭС прослеживается в период с 2014 по 2016 года.

Это свидетельствует о том, что вклад Турции в экспорт ОРВ стран-членов ЕАЭС в период с 2014 по 2016 год состоял в основном из дорогостоящих товаров группы ОРВ по сравнению с их объёмом.

Далее перейдём к удельному весу прочих стран, для этого обратим внимание на рисунок 35.



Рисунок 35 – Доля прочих стран в совокупном экспорте ОРВ из стран-членов ЕАЭС по натуральным и стоимостным показателям

Как видно из диаграммы, удельный вес прочих стран в совокупном экспорте стран-членов ЕАЭС по натуральным показателям был сильно выше в период с 2012 по 2018 года чем удельный вес стоимостных показателей, однако в 2019 и 2020 годах удельный вес экспорта ОРВ стран-членов ЕАЭС по стоимостным показателям стал преобладать над удельным весом натуральных показателей. В целом, за весь рассматриваемый период наблюдается тенденция спада по натуральным показателям экспорта ОРВ стран-членов ЕАЭС, вплоть до 2,5 %. Наибольший вклад прочих стран в экспорт ОРВ стран-членов ЕАЭС наблюдается в 2018 году.

Далее рассмотрим товарную структуру экспорта ОРВ стран-членов ЕАЭС с третьими странами по натуральным показателям, для этого обратимся к таблице 36.

Таблица 36 – Товарная структура экспорта ОРВ из стран-членов ЕАЭС в третьи страны по натуральным показателям

| Наименование ОРВ | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| Объемы экспорта, в млн. тонн | | | | | | |
| Кислоты ациклические монокарбоновые ненасыщенные | 632 | 720 | 732 | 809 | 700 | - |
| Спирты ациклические, их производные | 499 | 410 | 510 | 542 | 500 | - |
| Соединения, содержащие функциональную карбоксамидную группу | 134 | 192 | 205 | 200 | 110 | - |
| Производные углеводов галогенированные | 94 | 145 | 123 | 220 | 190 | - |
| Аминосоединения с кислородсодержащей функциональной группой | 45 | 71 | 59 | 60 | 22 | - |
| Прочие | 64 | 54 | 26 | 40 | 52 | - |
| Темпы прироста, в процентах к прошлому году | | | | | | |
| Кислоты ациклические монокарбоновые ненасыщенные | | 13,92 | 1,67 | 10,53 | -13,47 | - |
| Спирты ациклические, их производные | | -17,83 | 24,39 | 6,27 | -7,73 | - |
| Соединения, содержащие функциональную карбоксамидную группу | | 43,28 | 6,77 | -2,44 | -45,00 | - |
| Производные углеводов галогенированные | | 54,26 | -15,17 | 78,86 | -13,64 | - |
| Аминосоединения с кислородсодержащей функциональной группой | | 57,78 | -17,65 | 1,69 | -63,33 | - |
| Прочие | | -15,62 | -51,85 | 53,85 | 30,00 | - |
| Доля экспорта ОРВ, в процентах к итогу | | | | | | |
| Кислоты ациклические монокарбоновые ненасыщенные | 43,03 | 45,28 | 44,26 | 43,27 | 44,50 | - |
| Спирты ациклические, их производные | 34 | 25,74 | 30,81 | 28,97 | 31,77 | - |
| Соединения, содержащие функциональную карбоксамидную группу | 9,13 | 12,06 | 12,39 | 10,69 | 6,99 | - |
| Производные углеводов галогенированные | 6,40 | 9,11 | 7,43 | 11,76 | 12,07 | - |
| Аминосоединения с кислородсодержащей функциональной группой | 3,07 | 4,46 | 3,56 | 3,21 | 1,40 | - |
| Прочие | 4,37 | 3,39 | 1,57 | 2,14 | 3,30 | - |
| Итого | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | |

Анализируя таблицу 36 можно сделать выводы о том, что у товарной группы ОРВ «кислот ациклических монокарбоновых ненасыщенных» в период с 2016 по 2019 год был заметный положительный тренд прироста экспорта стран-членов ЕАЭС в третьи страны. В 2020 году наблюдается снижение экспорта по сравнению с 2019 годом, что может быть связано с различными факторами, такими как изменения в спросе или ценовая политика данной товарной группы ОРВ.

Кислоты ациклические монокарбоновые ненасыщенные, составили значительную долю в общем объеме экспорта стран-членов ЕАЭС озоноразрушающих веществ в третьи страны. Например, в 2020 году доля кислот составляет

44.50 %.

Экспорт стран-членов ЕАЭС товарной группы «спиритов ациклических, их производных» в третьи страны в 2016 году составил 499 млн. тонн, затем в 2018 году достиг максимального значения – 510 млн. тонн. В 2020 году экспорт ОРВ снова снизился до 500 млн. тонн. На протяжении всего рассматриваемого периода товарная группа «спиритов ациклических и их производных» занимала значительную долю удельного веса экспорта стран-членов ЕАЭС в третьи страны. Например, в 2020 году их доля составила 31.77 %.

Товарная группа «соединений, содержащих функциональную карбоксамидную группу» показала внушительные темпы прироста, например в 2016 году экспорт данного ОРВ стран-членов ЕАЭС в третьи страны составил 134 млн. тонн, а в 2019 вырос до 200 млн. тонн, однако, в 2020 году экспорт ОРВ снизился до 110 млн. тонн. Группа ОРВ соединений, содержащих функциональную карбоксамидную группу, также имеют существенную долю в общем объеме экспорта стран-членов ЕАЭС. Например, в 2018 году их доля составляла 12.39 %.

Экспорт товарной группы ОРВ «производных углеводородов галогенированных» увеличился с 94 млн. тонн в 2016 году до 220 млн. тонн в 2019 году, но снизился до 190 млн. тонн в 2020 году.

Так же экспорт аминсоединений с кислородсодержащей функциональной группой стран-членов ЕАЭС в 2017 году показал нестабильную тенденцию прироста за весь рассматриваемый период.

В последние годы, особенно в 2020 году, наблюдается некоторое снижение доли озоноразрушающих веществ в общем объеме экспорта стран-членов ЕАЭС в третьи страны. Так, к примеру в 2019 году доля ОРВ в общем объеме экспорта составляла 43.27 %, а в 2020 году – 41.03 %.

В экспорте прочих ОРВ стран-членов ЕАЭС наблюдается отрицательный прирост в течение нескольких лет, однако в 2019 году темы прироста начали возрастать. Экспорт данных групп товаров ОРВ колебался от 26 млн. тонн в 2018 году до 64 млн. тонн в 2016 году, а затем снова увеличился до 52 млн. тонн в 2020 году.

Так как экспорту подвергаются различные ОРВ, стоит рассмотреть их в стоимостном выражении, для этого обратимся к таблице 26.

Таблица 26 – Товарная структура экспорта ОРВ из стран-членов ЕАЭС в третьи страны по стоимостным показателям

| Наименование ОРВ | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| Экспорт в млрд. долл. США | | | | | | |
| Кислоты ациклические монокарбоновые ненасыщенные | 1,1 | 1 | 1,3 | 1,34 | 0,93 | - |
| Спирты ациклические, их производные | 0,48 | 0,52 | 0,65 | 0,55 | 0,42 | - |
| Соединения, содержащие функциональную карбоксамидную группу | 0,3 | 0,23 | 0,32 | 0,53 | 0,3 | - |
| Производные углеводов галогенированные | 0,23 | 0,22 | 0,35 | 0,25 | 0,29 | - |
| Аминосоединения с кислородсодержащей функциональной группой | 0,13 | 0,16 | 0,32 | 0,28 | 0,21 | - |
| Прочие | 0,1 | 0,2 | 0,24 | 0,29 | 0,3 | - |
| Темпы прироста, в процентах к прошлому году | | | | | | |
| Кислоты ациклические монокарбоновые ненасыщенные | | -9,09 | 30 | 3,08 | -30,60 | - |
| Спирты ациклические, их производные | | 8,33 | 25 | -15,38 | -23,64 | - |
| Соединения, содержащие функциональную карбоксамидную группу | | -23,33 | 39,13 | 65,63 | -43,40 | - |
| Производные углеводов галогенированные | | -4,35 | 59,09 | -28,57 | 16 | - |
| Аминосоединения с кислородсодержащей функциональной группой | | 23,08 | 100 | -12,5 | -25 | - |
| Прочие | | 100 | 20 | 20,83 | 3,45 | - |
| Доля экспорта ОРВ, в процентах к итогу | | | | | | |
| Кислоты ациклические монокарбоновые ненасыщенные | 47,01 | 42,92 | 40,88 | 41,32 | 37,96 | - |
| Спирты ациклические, их производные | 20,51 | 22,30 | 20,44 | 16,98 | 17,14 | - |
| Соединения, содержащие функциональную карбоксамидную группу | 12,82 | 9,87 | 10,06 | 16,36 | 12,24 | - |
| Производные углеводов галогенированные | 9,83 | 9,44 | 11,01 | 7,72 | 11,84 | - |
| Аминосоединения с кислородсодержащей функциональной группой | 5,56 | 6,86 | 10,06 | 8,64 | 8,57 | - |
| Прочие | 4,27 | 8,58 | 7,55 | 8,95 | 12,24 | - |
| Итого | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | |

Анализируя таблицу 36 можно сделать выводы о том, что у товарной группы ОРВ «кислот ациклических монокарбоновых ненасыщенных» экспорт стран-членов ЕАЭС сократился на 15,45 % за период с 2016 по 2020 год, что свидетельствует о существенном снижении спроса на данное ОРВ в третьих странах. Как и ранее, по натуральным показателям товарной группы ОРВ «кислот ациклических монокарбоновых ненасыщенных» составили значительную долю в общем объеме экспорта озоноразрушающих веществ стран-членов ЕАЭС в третьи страны. Например, в 2020 году доля кислот составляет 37.96 %.

Экспорт ОРВ стран-членов ЕАЭС «спиртов ациклических, их производных» снизился на 12,5 % за рассматриваемый период, что может указывать на

снижение интереса к данной товарной группе ОРВ в третьих странах.

Экспорт стран-членов ЕАЭС товарной группы «соединений, содержащих функциональную карбоксамидную группу» сохранялся в динамике на стабильном нулевом уровне, в 2016 году темпы прироста экспорта данной товарной группы ОРВ составили -23,33 %, но в 2017 году темпы прироста возросли до 39,13 %. После, тенденция повторяется и в процентном соотношении прироста выходит 0 %. Соединения, содержащие функциональную карбоксамидную группу, также имеют существенную долю в общем объеме экспорта стран-членов ЕАЭС с третьими странами. Например, в 2018 году их доля составляла 12,24 %.

Темы прироста экспорта товарной группы ОРВ «производных углеводов галогенированных» в 2017 году были отрицательными и составили – 23,33 %, однако в 2018 темы прироста экспорта стран-членов ЕАЭС в третьи страны возросли до 39,13 %. После, в 2019 году можем наблюдать дальнейший прирост экспорта данной товарной группы ОРВ. Однако, в 2020 году темпы прироста сократились до максимальных значений -43,40 %.

Что касается экспорта стран-членов ЕАЭС в третьи страны товарной группы ОРВ «аминосоединений с кислородсодержащей функциональной группой», то здесь также прослеживается колебание, но в целом тенденция экспорта ОРВ данной товарной группы идёт к снижению. 2016 год отмечен увеличением на 23,08 %, затем значительный прирост в 100 %, однако в 2019 и 2020 темпы прироста экспорта ОРВ данной товарной группы сократились до -12,5 % и -25 %.

Товарные группы «Прочих» ОРВ составили незначительную долю в общем объеме экспорта стран-членов ЕАЭС с третьими странами (примерно 6,5 %). Это указывает на не значительную долю ОРВ экспортируемых странами участницами ЕАЭС.

Так же следует проанализировать темпы прироста экспорта товарной структуры ОРВ стран-членов ЕАЭС по стоимостным и натуральным показателям в третьи страны. Так как разная динамика стоимостных и натуральных по-

казателей свидетельствует о том, что они имеют разное значение для совокупного экспорта стран-членов ЕАЭС в третьи страны.

Проанализировав темпы прироста стоимостных и натуральных показателей можно сделать выводы о том, что в обоих случаях прослеживается значительная вариативность в темпах прироста.

Например, если рассмотреть кислоты ациклические монокарбоновые ненасыщенные, мы видим, что в натуральных показателях происходит колебание, но в среднем есть некоторый положительный рост.

С другой стороны, стоимостные показатели показывают более стабильный, но менее выраженный рост.

Однако, если рассматривать темпы прироста экспорта ОРВ товарной группы аминсоединений с кислородсодержащей функциональной группой в третьи страны, мы видим отрицательную тенденцию как в натуральных, так и в стоимостных показателях. Это может быть вызвано как снижением спроса на данные соединения, так и увеличением затрат на производство.

В некоторых товарных группах ОРВ наблюдается резкий рост, что может быть связано с изменениями в спросе на определенные ОРВ или изменениями в ценовой политике данных товарных групп.

Анализ данных, представленных в таблицах 25, 26 позволяет сделать вывод о том, что удельный вес ОРВ в совокупном экспорте стран-членов ЕАЭС с третьими странами отличается по стоимостным и натуральным показателям. Что может определяться такими факторами как:

- изменение стоимости вывозимых товаров;
- изменение соотношения в торговле дешевыми и более дорогими ОРВ с третьими странами;
- изменение товарной структуры экспорта ОРВ в каждой стране-члене ЕАЭС.

Наглядно соотношение удельного веса товарной структуры ОРВ в совокупном экспорте стран-членов ЕАЭС по стоимостным и натуральным показателям можно представить в виде диаграммы.

На рисунке 37 представлено соотношение удельного веса товарной группы ОРВ, а именно «кислот ациклических монокарбоновых ненасыщенных» в совокупном экспорте ОРВ стран-членов ЕАЭС с третьими странами по натуральным и стоимостным показателям.



Рисунок 37 – Соотношение удельного веса товарных групп ОРВ в совокупном экспорте стран-членов ЕАЭС в третьи страны по натуральным и стоимостным показателям

На диаграмме можно увидеть, что в период с 2017 по 2020 года доля натуральных показателей превышала их стоимость. Исключение составляет только 2016 год, удельный вес «кислот ациклических монокарбоновых ненасыщенных» в совокупном экспорте ОРВ стран-членов ЕАЭС в третьи страны по натуральным показателям всё же немного превышает их стоимость. Исключение – 2016 год.

Общая тенденция удельного веса товарной группы «кислот ациклических монокарбоновых ненасыщенных» складывается следующим образом: в 2016 году разница между долей по натуральным и стоимостным показателям не так велика, что может указывать на относительную сбалансированность между ценой и количеством экспортируемых товаров стран-членов ЕАЭС в третьи страны, однако всё же в 2016 году удельный вес стоимостных показателей оказался

больше чем, натуральных.

В 2017 – 2020 годах наблюдается небольшое преимущество натуральных показателей над стоимостными. В целом прослеживается тенденция общего спада стоимостных показателей, начиная с 2017 и вплоть до 2020 года.

Проанализировав общие тенденции удельного веса экспорта данной товарной группы, можно сказать о том, что самый прибыльный и влиятельный для экспорта стран-членов ЕАЭС с третьими странами был период с 2016 по 2017 год.

Далее рассмотрим удельный вес для товарной группы «спирты ациклические, их производные», для этого обратимся к рисунку 38.



Рисунок 38 – Соотношение удельного веса товарных групп ОРВ в совокупном экспорте стран-членов ЕАЭС в третьи страны по натуральным и стоимостным показателям

На диаграмме можно увидеть, что в период с 2016 по 2020 года доля натуральных показателей превышала их стоимость. Общая тенденция удельного веса товарной группы «спиртов ациклических, их производных» складывается следующим образом: в 2016 – 2020 годах наблюдается преимущество натуральных показателей над стоимостными. В целом прослеживается тенденция общего спада стоимостных показателей, начиная с 2017 и вплоть до 2020 года.

Проанализировав общие тенденции удельного веса экспорта стран-членов ЕАЭС данной товарной группы, можно сказать о том, что самый прибыльный и влиятельный для экспорта стран-членов ЕАЭС с третьими странами был период с 2016 по 2017 год.

Далее рассмотрим удельный вес для товарной группы «соединений, содержащих функциональную карбоксамидную группу», для этого обратимся к рисунку 39.



Рисунок 39 – Соотношение удельного веса товарных групп ОРВ в совокупном экспорте стран-членов ЕАЭС в третьи страны по натуральным и стоимостным показателям

На диаграмме можно увидеть, что в 2016, 2019 и 2020 годах доля стоимостных показателей превышала натуральные. Общая тенденция удельного веса товарной группы «соединений, содержащих функциональную карбоксамидную группу» складывается следующим образом: в 2017 – 2018 годах наблюдается преимущество натуральных показателей над стоимостными. Однако в 2016, 2019 и 2020 годах ситуация иная, доля стоимостных показателей экспорта ОРВ стран-членов ЕАЭС в третьи страны выше, чем доля натуральных.

Проанализировав общие тенденции удельного веса экспорта данной то-

варной группы, можно сказать о том, что самый прибыльный и влиятельный для экспорта стран-членов ЕАЭС с третьими странами был период с 2019 по 2020 год.

Далее рассмотрим удельный вес для товарной группы «производных углеводов галогенированных», для этого обратимся к рисунку 40.



Рисунок 40 – Соотношение удельного веса товарных групп ОРВ в совокупном экспорте стран-членов ЕАЭС в третьи страны по натуральным и стоимостным показателям

На диаграмме можно увидеть, что в период с 2016 по 2018 год доля стоимостных показателей экспорта стран-членов ЕАЭС превышала натуральные. Однако, в 2019 и 2020 годах удельный вес натуральных показателей экспорта ОРВ стран-членов ЕАЭС в третьи страны превысил стоимостные показатели. Общая тенденция удельного веса экспорта ОРВ товарной группы «производных углеводов галогенированных» складывается следующим образом: в 2016 – 2018 годах наблюдается преимущество стоимостных показателей над их объемом. Однако в 2019 и 2020 годах ситуация иная, доля натуральных показателей экспорта ОРВ стран-членов ЕАЭС выше, чем доля стоимостных.

Проанализировав общие тенденции удельного веса экспорта данной то-

варной группы, можно сказать о том, что самые прибыльные и влиятельные для экспорта стран-членов ЕАЭС с третьими странами были 2018 и 2020 года.

Следующим шагом рассмотрим удельный вес для товарной группы «аминосоединений с кислородсодержащей функциональной группой», для этого обратимся к рисунку 41.



Рисунок 41 – Соотношение удельного веса товарных групп ОРВ в совокупном экспорте стран-членов ЕАЭС в третьи страны по натуральным и стоимостным показателям

На диаграмме можно увидеть, что за весь рассматриваемый период доля стоимостных показателей экспорта стран-членов ЕАЭС с третьими странами превышала натуральные. Общая тенденция удельного веса экспорта ОРВ товарной группы «аминосоединений с кислородсодержащей функциональной группой» складывается следующим образом: в период с 2016 по 2020 год наблюдается преимущество стоимостных показателей над их объемом.

Так же можно наблюдать уходящую тенденцию удельного веса натуральных показателей экспорта ОРВ стран-членов ЕАЭС третьих стран, начиная с 2018 года и вплоть до 2020.

Проанализировав общие тенденции удельного веса экспорта данной то-

варной группы, можно сказать о том, что самым прибыльным и влиятельным для экспорта стран-членов ЕАЭС с третьими странами был период с 2018 по 2020 год.

Следующим шагом рассмотрим удельный вес для товарной группы «прочих» ОРВ, для этого обратимся к рисунку 42.



Рисунок 42 – Соотношение удельного веса товарных групп ОРВ в совокупном экспорте стран-членов ЕАЭС в третьи страны по натуральным и стоимостным показателям

На диаграмме можно увидеть, что за весь рассматриваемый период доля стоимостных показателей экспорта стран-членов ЕАЭС с третьими странами превышала натуральные. Исключение составляет 2016 год, так как удельный вес экспорта ОРВ стран-членов ЕАЭС с третьими странами натуральных показателей превысил на 10 % удельный вес стоимостных показателей.

Общая тенденция удельного веса экспорта стран-членов ЕАЭС с третьими странами товарной группы «прочих» ОРВ складывается следующим образом: в период с 2017 по 2020 год наблюдается преимущество стоимостных показателей над их объемом. Исключение составил 2016 год.

Проанализировав общие тенденции удельного веса экспорта данной товарной группы, можно сказать о том, что самыми прибыльными и влиятельными

ми для экспорта стран-членов ЕАЭС с третьими странами были 2017, 2019 и 2020 года.

Исходя из статистики импорта ОРВ стран-членов ЕАЭС из третьих стран можем рассчитать объем импорта ОРВ с третьими странами, а также увидеть какое вещество является наиболее импортируемым в страны ЕАЭС.

Таблица 27 – Динамика и географическая структура импорта ОРВ в страны-члены ЕАЭС из третьих стран (по физическим показателям)

| Страны, которые продают ОРВ странам участникам ЕАЭС | 2012 | 2014 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|---|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| Объемы импорта, в млн. тонн. | | | | | | | | |
| Китай | 155 | 159 | 163 | 187 | 192 | 203 | 215 | - |
| Саудовская Аравия | 30 | 36 | 32 | 50 | 59 | 69 | 82 | - |
| Германия | 50 | 69 | 66 | 50 | 44 | 46 | 39 | - |
| Бразилия | 29 | 20 | 24 | 20 | 18 | 35 | 13 | - |
| Индонезия | 10 | 32 | 5 | 13 | 52 | 18 | 3 | - |
| Прочие страны | 45 | 39 | 75 | 41 | 91 | 73 | 62 | - |
| Темпы прироста, в процентах к прошлому году | | | | | | | | |
| Китай | | 2,58 | 2,52 | 14,72 | 2,67 | 5,73 | 5,91 | - |
| Саудовская Аравия | | 20,00 | -11,11 | 56,25 | 18,00 | 16,95 | 18,84 | - |
| Германия | | 38,00 | -4,35 | -24,24 | -12,00 | 4,55 | -15,22 | - |
| Бразилия | | -31,03 | 20,00 | -16,67 | -10,00 | 94,44 | -62,86 | - |
| Индонезия | | 220,00 | -84,38 | 160,00 | 300,00 | -65,38 | -83,33 | - |
| Прочие страны | | -13,33 | 92,31 | -45,33 | 121,95 | -19,78 | -15,07 | - |
| Доля стран в общем импорте в процентах к итогу | | | | | | | | |
| Китай | 48,59 | 44,79 | 44,66 | 51,80 | 42,11 | 45,72 | 51,93 | - |
| Саудовская Аравия | 9,40 | 10,14 | 8,77 | 13,85 | 12,94 | 15,54 | 19,81 | - |
| Германия | 15,67 | 19,44 | 18,08 | 13,85 | 9,65 | 10,36 | 9,42 | - |
| Бразилия | 9,08 | 5,63 | 6,58 | 5,54 | 3,95 | 7,88 | 3,14 | - |
| Индонезия | 3,13 | 9,02 | 1,37 | 3,60 | 11,40 | 4,05 | 0,72 | - |
| Прочие страны | 14,13 | 10,98 | 20,55 | 11,35 | 19,96 | 16,44 | 14,97 | - |
| Итого | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | - |

Анализируя импорт ОРВ в страны-члены ЕАЭС из третьих стран можно увидеть, что значительную долю в общем импорте ОРВ стран-членов ЕАЭС имеет Китай в большинстве рассмотренных периодов времени. Доля Китая колеблется примерно от 42 % до 52 %, что свидетельствует о значительном вкладе этой страны в общий импорт ОРВ стран-членов ЕАЭС.

Анализ темпов прироста показывает, что хотя темпы прироста Китая снижались после 2017 года, они все равно оставались на уровне более 2 %, что указывает на стабильный, хотя и постепенно замедляющийся рост в объемах импорта ОРВ стран-членов ЕАЭС.

Если говорить об темпах прироста импорта ОРВ из Саудовской Аравии,

то можно наблюдать значительные колебания в темпах прироста, включая периоды как положительного, так и отрицательного прироста, что свидетельствует о непостоянстве и нестабильности в торговле ОПВ третьих стран со странами участницами ЕАЭС. Саудовская Аравия также имеет стабильную долю в общем импорте стран-членов ЕАЭС. В течение рассмотренного периода доля импорта колеблется от 10 % до 20 %, что подтверждает значимость этой страны как поставщика ОПВ для участников ЕАЭС.

Что касается темпов прироста импорта Германии в страны-члены ЕАЭС, то Германия начала с высоких темпов прироста импорта ОПВ в 2012 – 2014 годах, но затем столкнулась с отрицательным приростом в последующие годы. Германия, имеет относительно большую долю в начале периода (до 2016 года), в последующие годы удельный вес импорта Германии в страны-участницы ЕАЭС снижается.

Так же анализ темпов прироста импорта Бразилии в страны-члены ЕАЭС показывает, резкие колебания в объемах импорта в страны участницы ЕАЭС, включая как значительные увеличения, так и резкие падения. Удельный вес импорта Бразилии составляет небольшую долю от общего объема импорта ОПВ третьих стран в страны-члены ЕАЭС, примерно 6 % за весь рассматриваемый период.

Индонезия также показала значительные колебания в темпах прироста импорта ОПВ в страны ЕАЭС, включая резкий рост в 2014, 2017 и 2018 годах, а также падение в 2016, 2019 и 2020 году.

Доля Индонезии в общем объеме импорта ОПВ в страны-члены ЕАЭС скромная, по сравнению с другими странами, всего лишь около 4,5 % за весь рассматриваемый период.

Если говорить об темпах прироста импорта ОПВ «прочих стран» в страны-члены ЕАЭС, то можно сказать следующее: «прочие страны» имеют стабильный прирост в первой половине рассматриваемого периода, но затем следует резкое снижение в темпах прироста в последующие годы. Изменения в долях импорта ОПВ могут указывать на изменения в торговых партнерах или на

изменения в экономической политике стран участников ЕАЭС.

Однако, так как импортируются различные вещества – все они имеют разную стоимость, которую так же нужно учесть в общем анализе импорта стран участниц ЕАЭС с третьими странами, для этого обратимся к таблице 28.

Таблица 28 – Динамика и географическая структура импорта ОРВ в страны-члены ЕАЭС из третьих стран (по стоимостным показателям)

| Страны, которые продают ОРВ странам участницам ЕАЭС | 2012 | 2014 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|---|-------|--------|--------|--------|-------|--------|-------|------|
| Объемы импорта в млрд. долл. США | | | | | | | | |
| Китай | 1,2 | 1,32 | 1,15 | 1,44 | 1,56 | 1,7 | 1,81 | - |
| Саудовская Аравия | 1,02 | 0,65 | 0,61 | 0,72 | 0,87 | 0,82 | 0,83 | - |
| Германия | 0,65 | 0,59 | 0,42 | 0,51 | 0,56 | 0,65 | 0,59 | - |
| Бразилия | 0,39 | 0,41 | 0,29 | 0,49 | 0,52 | 0,62 | 0,63 | - |
| Индонезия | 0,25 | 0,22 | 0,27 | 0,33 | 0,65 | 0,49 | 0,55 | - |
| Прочие страны | 0,21 | 0,19 | 0,3 | 0,25 | 0,38 | 0,35 | 0,49 | |
| Темпы прироста, в процентах к прошлому году | | | | | | | | |
| Китай | | 10 | -12,12 | 25,22 | 8,33 | 9,62 | 6,47 | - |
| Саудовская Аравия | | -36,27 | -6,15 | 18,03 | 20,83 | -5,75 | 1,22 | - |
| Германия | | -9,23 | -28,81 | 21,43 | 9,80 | 16,07 | -9,23 | - |
| Бразилия | | 5,13 | -29,27 | 68,97 | 6,12 | 19,23 | 1,61 | - |
| Индонезия | | -11,48 | 22,73 | 22,22 | 96,97 | -24,62 | 12,24 | - |
| Прочие страны | | -9,52 | 57,89 | -16,67 | 52,00 | -7,89 | 40,00 | |
| Доля стран в общем импорте в процентах к итогу | | | | | | | | |
| Китай | 32,26 | 39,05 | 37,83 | 38,5 | 34,36 | 36,71 | 36,2 | - |
| Саудовская Аравия | 27,42 | 19,23 | 20,07 | 19,25 | 19,16 | 17,72 | 16,6 | - |
| Германия | 17,47 | 17,46 | 13,82 | 13,64 | 12,35 | 14,04 | 11,8 | - |
| Бразилия | 10,48 | 12,13 | 9,54 | 13,07 | 11,45 | 13,39 | 12,6 | - |
| Индонезия | 6,72 | 6,51 | 8,88 | 8,82 | 14,32 | 10,59 | 11,0 | - |
| Прочие страны | 5,65 | 5,63 | 9,87 | 6,68 | 8,38 | 7,57 | 9,8 | |
| Итого | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | |

Анализируя темпы прироста импорта стран-членов ЕАЭС из третьих стран можно сделать выводы о том, что темпы прироста Китая показывают положительную динамику импорта ОРВ в страны участницы ЕАЭС. Например, между 2016 и 2017 годом импорт вырос на 25,22 %, а между 2018 и 2019 годом на 6,47 %.

Доля Китая в импорте стран-членов ЕАЭС составляет около 32 – 39 % в период с 2012 по 2016 год, что указывает на его значительную роль в торговле ОРВ между странами ЕАЭС. С 2017 по 2019 год доля Китая немного снизилась до уровня около 34 – 37 %.

В 2020 году доля Китая в общем импорте стран-членов ЕАЭС осталась примерно на том же уровне, составив около 36,2 %, что свидетельствует о его

стабильном вкладе в импорт ОПВ стран-членов ЕАЭС.

Если говорить о темпах прироста импорта из Саудовской Аравии, то имеется нестабильность в динамике прироста импорта данной страны в страны-члены ЕАЭС. Например, между 2016 и 2017 годом произошел прирост на 18,03 %, а между 2018 и 2019 годом произошло снижение на 5,75 %. Доля Саудовской Аравии в общем импорте стран-членов ЕАЭС также имеет тенденцию к колебаниям. В период с 2012 по 2016 доля импорта этой страны была значительной, но после этого наблюдается снижение. Однако, в 2020 году доля Саудовской Аравии в общем экспорте стран-членов ЕАЭС составляет около 16,6 %, что указывает на ее существенный вклад в общий импорт ОПВ стран-членов ЕАЭС.

Темпы прироста Германии в общем импорте ОПВ стран-членов ЕАЭС также показывают не стабильные тенденции. К примеру, между 2014 и 2016 годом произошло снижение темпов прироста импорта на 28,81 %, а между 2017 и 2018 годом произошёл рост импорта ОПВ стран-членов ЕАЭС на 9,80 %.

Удельный вес Германии в общем импорте стран-членов ЕАЭС остается стабильным примерно на уровне 11 – 15 % в период с 2012 по 2020 год.

Темы прироста импорта из Бразилии в страны участницы ЕАЭС составили 68,97 % в период с 2016 по 2017 год, однако в период с 2018 по 2019 года прирост был значительно меньше, на 19,23 %. В целом общая тенденция импорта ОПВ Бразилии в страны-члены ЕАЭС демонстрирует переменную динамику.

Доля импорта ОПВ Бразилии в страны-члены ЕАЭС также изменчива, но в целом имеет небольшую тенденцию роста. В 2020 году доля Бразилии в общем импорте ОПВ стран-членов ЕАЭС составляет около 12,6 %.

Если анализировать темы прироста импорта Индонезии в страны-члены ЕАЭС, то можно сказать следующее: для Индонезии характерен положительный рост импорта в страны-члены ЕАЭС для всего рассматриваемого периода. Например, между 2017 и 2018 годом импорт вырос на 96,97 %, а между 2019 и

2020 годом на 12,24 %.

Так же Индонезия продемонстрировала заметный рост доли в общем импорте ОРВ стран-членов ЕАЭС с 2012 по 2018 год, после чего удельный вес немного снизился. В 2020 году Индонезия остается важным игроком в общем импорте в страны ЕАЭС, с долей около 11.0 %.

Для темпов прироста импорта «прочих» стран в страны-члены ЕАЭС характерна переменная динамика роста импорта. Например, между 2014 и 2016 годом импорт прочих стран в страны-члены ЕАЭС вырос на 57,89 %, что может свидетельствовать о значительном увеличении торговли со странами ЕАЭС. Однако между 2018 и 2019 годом наблюдается снижение темпов прироста на 7,89 %.

Доля прочих стран в общем импорте в страны ЕАЭС составляет около 6 % за весь рассматриваемый период.

Так же следует проанализировать и сравнить темпы прироста по стоимостным и натуральным показателям за рассматриваемый период.

Исходя из анализа темпов прироста по стоимостным и натуральным показателям, можно сделать выводы о том, что у Китая по стоимостным показателям темпы прироста импорта варьируется от -12,12 % до 25,22 % (2014 и 2016 годы), а по натуральным показателям темп прироста импорта имеет значительные колебания от -31,03 % до 220,00 % (2012 и 2016 годы).

Импорт из Саудовской Аравии ОРВ в страны-члены ЕАЭС демонстрирует колебания темпов прироста по стоимостным показателям, которые варьируются от -36,27 % до 20,83 % (2012 и 2017 годы), однако по натуральным показателям колебания еще более значительны, от -84,38 % до 300,00 % (2014 и 2017 годы).

Импорт ОРВ Германии в страны-члены ЕАЭС так же имеет колебания в темпах прироста по стоимостным показателям и составляют от -62,86 % до 68,97 % (2019 и 2016 годы) и по натуральным показателям колебания от -16,67 % до 94,44 % (2016 и 2018 годы).

Колебания темпов прироста импорта ОРВ в страны ЕАЭС как по стоимостным, так и по натуральным показателям довольно значительны для всех стран. Однако, натуральные показатели могут демонстрировать более высокую изменчивость в сравнении со стоимостными темпами прироста.

Для того, чтобы наглядно рассмотреть соотношение удельного веса третьих стран в совокупном импорте ОРВ стран-членов ЕАЭС по стоимостным и натуральным показателям обратимся к диаграмме.

На рисунке 43 представлено соотношение удельного веса Китая в совокупном импорте ОРВ стран-членов ЕАЭС по натуральным и стоимостным показателям.

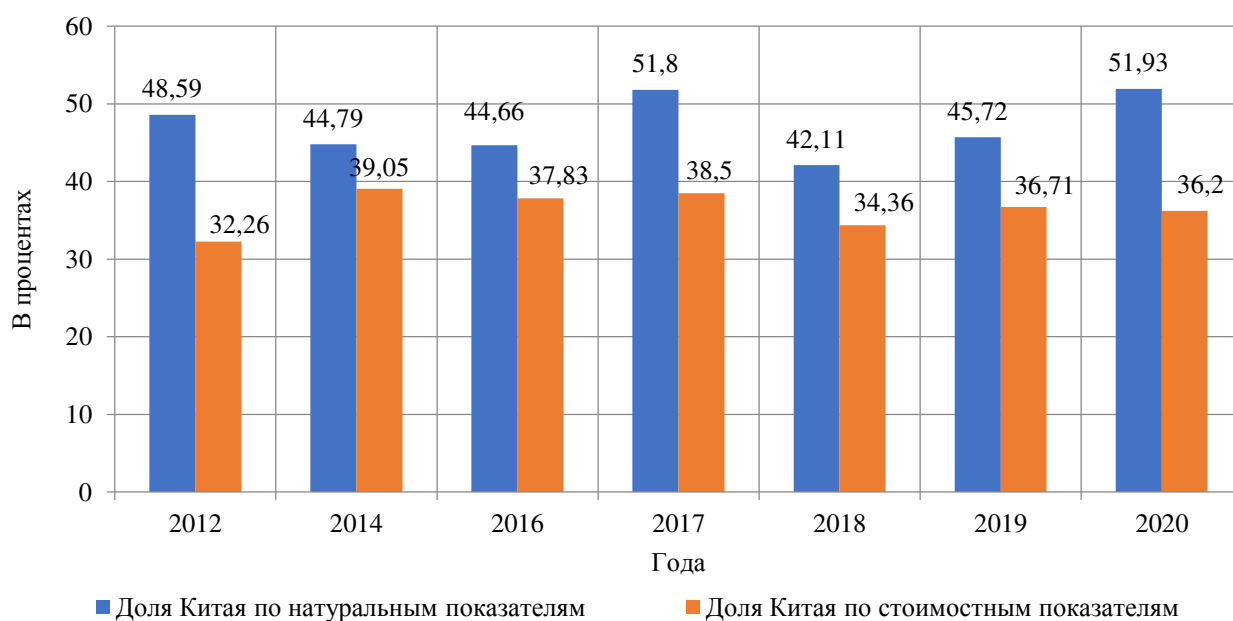


Рисунок 43 – Доля Китая в совокупном импорте ОРВ стран-членов ЕАЭС по натуральным и стоимостным показателям

Как видно из диаграммы, удельный вес Китая в совокупном импорте ОРВ в страны-члены ЕАЭС по натуральным показателям превышает удельный вес по стоимостным показателям. Следовательно, Китай импортировал в страны-члены ЕАЭС дешевые ОРВ. Самый значимый с точки зрения импорта для стран-членов ЕАЭС был период с 2018 по 2020 год.

Следующим шагом обратим внимание на удельный вес импорта Саудовской Аравии, для этого обратимся к рисунку 44.



Рисунок 44 – Доля Саудовской Аравии в совокупном импорте ОРВ стран-членов ЕАЭС по натуральным и стоимостным показателям

Как видно из диаграммы, удельный вес Саудовской Аравии в совокупном импорте ОРВ в страны-члены ЕАЭС по стоимостным показателям превышает удельный вес по натуральным показателям. Исключение составляет 2020 год. Следовательно, Саудовская Аравия импортировала в страны-члены ЕАЭС дорогостоящие ОРВ. Так же можно наблюдать общую тенденцию спада удельного веса стоимостных показателей за весь рассматриваемый период, а также рост натуральных в период с 2016 по 2020 год. Самый значимый с точки зрения импорта для стран-членов ЕАЭС был 2020 год.

Следующим шагом обратим внимание на удельный вес импорта Германии, для этого обратимся к рисунку 45.



Рисунок 45 – Доля Германии в совокупном импорте ОРВ стран-членов ЕАЭС по натуральным и стоимостным показателям

Как видно из диаграммы, удельный вес Германии в совокупном импорте ОРВ в страны-члены ЕАЭС по стоимостным показателям превышает удельный вес по натуральным показателям в период с 2018 по 2020 года, а также в 2012 году. Следовательно, Саудовская Аравия импортировала в страны-члены ЕАЭС дорогостоящие ОРВ в 2012 году, а также в период с 2018 по 2020 год.

Однако, в период с 2014 по 2017 года удельный вес натуральных показателей превышал удельный вес стоимостных показателей импорта ОРВ в страны-члены ЕАЭС. Самый значимый с точки зрения импорта для стран-членов ЕАЭС был период с 2014 по 2016 год.

Далее обратим внимание на удельный вес импорта Бразилии, для этого обратимся к рисунку 46.

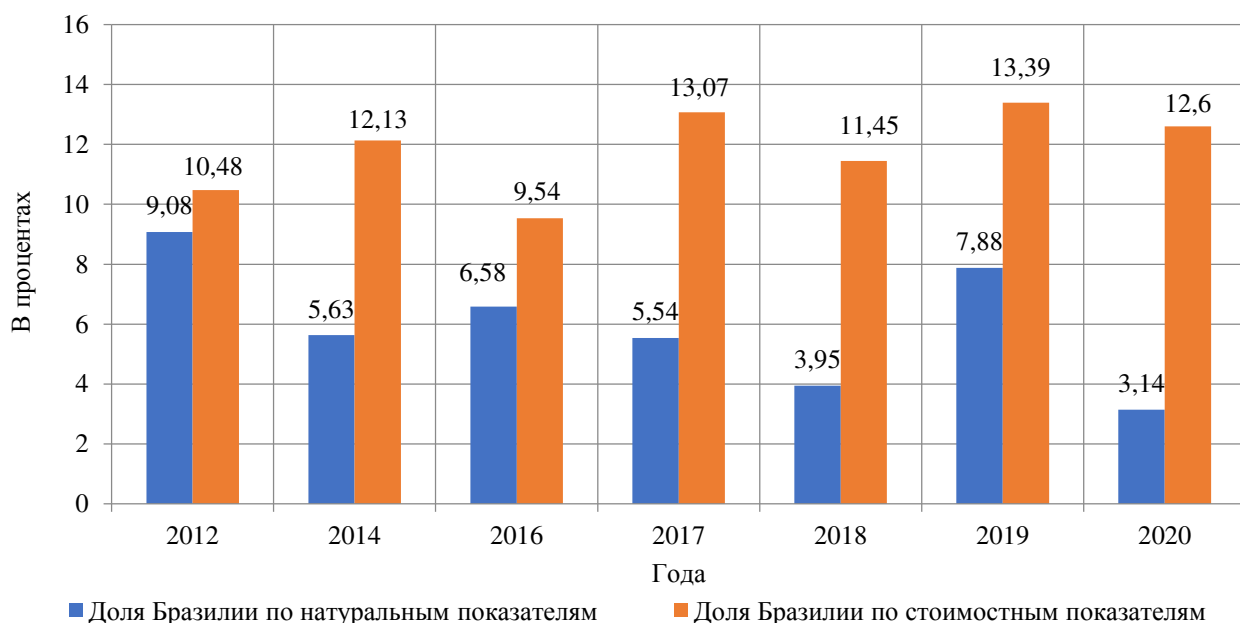


Рисунок 46 – Доля Бразилии в совокупном импорте ОРВ стран-членов ЕАЭС по натуральным и стоимостным показателям

Как видно из диаграммы, удельный вес Бразилии в совокупном импорте ОРВ в страны-члены ЕАЭС по стоимостным показателям намного превышает удельный вес по натуральным показателям за весь рассматриваемый период. Следовательно, Бразилия импортировала в страны-члены ЕАЭС дорогостоящие ОРВ за весь рассматриваемый период. Самыми значимый с точки зрения импорта для стран-членов ЕАЭС были 2012 и 2018 года.

Следующим шагом обратим внимание на удельный вес импорта Индонезии, для этого обратимся к рисунку 47.



Рисунок 47 – Доля Индонезии в совокупном импорте ОРВ стран-членов ЕАЭС по натуральным и стоимостным показателям

Как видно из диаграммы, удельный вес Индонезии в совокупном импорте ОРВ в страны-члены ЕАЭС по стоимостным показателям превышает удельный вес по натуральным показателям за весь рассматриваемый период. Исключение составляет 2014 год. Следовательно, Индонезия импортировала в страны-члены ЕАЭС дорогостоящие ОРВ за весь рассматриваемый период. Самыми значимый с точки зрения импорта для стран-членов ЕАЭС были 2014 и 2018 года.

Далее рассмотрим товарную структуру импорта ОРВ стран-членов ЕАЭС из третьих стран по натуральным показателям, для этого обратимся к таблице 29.

Таблица 29 – Товарная структура импорта ОРВ в страны участницы ЕАЭС из третьих стран по натуральным показателям

| Наименование ОРВ | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|---|-------|------|------|------|------|------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Объемы импорта, в млн. тонн | | | | | | |
| Кислоты ациклические монокарбоновые ненасыщенные | 120 | 149 | 162 | 190 | 171 | - |
| Спирты ациклические, их производные | 70,5 | 79,2 | 82 | 75 | 65 | - |
| Соединения, содержащие функциональную карбоксамидную группу | 44,20 | 52,3 | 62 | 69 | 71 | - |
| Производные углеводов галогенированные | 29,9 | 31,1 | 34 | 45 | 45,5 | - |
| Аминосоединения с кислородсодержащей функциональной группой | 21,4 | 24,2 | 26 | 49 | 39 | - |

Продолжение таблицы 29

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|---|
| Прочие | 79 | 31,2 | 90 | 16 | 22,5 | - |
| Темпы прироста, в процентах к прошлому году | | | | | | |
| Кислоты ациклические монокарбоновые ненасыщенные | | 24,17 | 8,72 | 17,28 | -10,00 | - |
| Спирты ациклические, их производные | | 12,34 | 3,54 | -8,54 | -13,33 | - |
| Соединения, содержащие функциональную карбоксамидную группу | | 18,28 | 18,65 | 11,29 | 2,90 | - |
| Производные углеводов галогенированные | | 4,01 | 9,32 | 32,35 | 1,11 | - |
| Аминосоединения с кислородсодержащей функциональной группой | | 13,08 | 7,44 | 88,46 | -20,41 | - |
| Прочие | | -60,76 | 188,46 | -82,22 | 40,63 | - |
| Доля импорта ОРВ, в процентах к итогу | | | | | | |
| Кислоты ациклические монокарбоновые ненасыщенные | 32,97 | 40,71 | 35,53 | 42,79 | 41,30 | - |
| Спирты ациклические, их производные | 19,34 | 21,64 | 17,98 | 16,89 | 15,70 | - |
| Соединения, содержащие функциональную карбоксамидную группу | 12,14 | 14,29 | 13,60 | 15,54 | 17,15 | - |
| Производные углеводов галогенированные | 8,21 | 8,49 | 7,46 | 10,14 | 10,98 | - |
| Аминосоединения с кислородсодержащей функциональной группой | 5,86 | 6,59 | 5,70 | 11,04 | 9,42 | - |
| Прочие | 21,66 | 8,52 | 19,74 | 3,60 | 5,43 | - |
| Итого | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | - |

Анализируя товарную структуру импорта ОРВ, следует отметить, что импорт «спиртов ациклических, их производных» и «соединений, содержащих функциональную карбоксамидную группу» в целом демонстрируют стабильные темпы прироста, чего нельзя сказать о других товарных группах ОРВ.

Например, темпы прироста импорта товарной группы «кислот ациклических монокарбоновых ненасыщенных» в период с 2016 по 2019 год заметен значительный рост объема импорта данного вещества, с последующим небольшим снижением в 2020 году. В целом, тенденция роста сохраняется, но стоит обратить внимание на негативную динамику в 2020 году.

Если говорить об темпах прироста импорта товарной группы ОРВ «производных углеводов галогенированные», то данное ОРВ демонстрирует довольно высокий и неустойчивый прирост в период с 2016 по 2019 год, а затем стабилизируется в 2020 году. Наибольший прирост был зафиксирован в 2019 году.

Импорт из третьих стран ОРВ в страны-члены ЕАЭС товарной группы «аминосоединений с кислородсодержащей функциональной группой» показывает нестабильность в приросте объема импорта за весь рассматриваемый пе-

риод. Пик прироста импорта данного ОРВ был замечен в 2019 году, но в 2020 году произошло резкое снижение.

Анализируя темпы прироста импорта товарной группы «прочих» ОРВ из третьих стран в страны-члены ЕАЭС, можно сделать следующие выводы - данные товарные группы ОРВ имеют очень нестабильный и непредсказуемый прирост в период с 2016 по 2020 год. Особенно выделяется экстремальное снижение объема импорта в 2018 году, с последующим резким ростом в 2019 году и снова снижением в 2020 году.

Если говорить об удельном весе совокупного импорта каждого ОРВ в страны участницы ЕАЭС, то становится ясно, что такие товарные группы ОРВ как спирты ациклические, соединения с карбоксамидной группой и производные углеводов галогенированных, демонстрируют относительную стабильность своих долей в общем импорте стран-членов ЕАЭС на протяжении рассматриваемого периода.

Видно, что объемы импорта различных товарных групп ОРВ колеблются от года к году. Это может быть обусловлено изменениями в спросе, ценах на рынке, а также изменениями в торговой политике страны.

Так же товарная группа ОРВ «кислот ациклических монокарбоновых ненасыщенных» имеет стабильную высокую долю в общем импорте ОРВ стран-членов ЕАЭС в течение рассматриваемого периода, варьируя от примерно 32.97 % в 2016 году до 41.30 % в 2020 году. Это может указывать на его значимость для стран ЕАЭС и стабильность спроса на него.

У товарной группы ОРВ «спиртов ациклических и их производных» наблюдается снижение доли в общем импорте с 19.34 % в 2016 году до 15.70 % в 2020 году. Доля «прочих» ОРВ имеет существенные колебания в течение рассматриваемого периода, варьируя от 21.66 % в 2016 году до 5.43 % в 2020 году.

Исходя из того, что импортируются различные ОРВ и их стоимость имеет свойство различаться, следует проанализировать товарную структуру импорта по стоимостным показателям, для этого обратимся к таблице 30.

Таблица 30 – Товарная структура импорта ОРВ в страны участницы ЕАЭС из третьих стран по стоимостным показателям.

| Наименование ОРВ | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| Импорт в млрд. долл. США | | | | | | |
| Кислоты ациклические монокарбоновые ненасыщенные | 0,89 | 1,04 | 1,19 | 1,23 | 1,15 | - |
| Спирты ациклические, их производные | 0,66 | 0,71 | 1,02 | 0,93 | 0,97 | - |
| Соединения, содержащие функциональную карбоксамидную группу | 0,32 | 0,62 | 0,52 | 0,72 | 0,89 | - |
| Производные углеводов галогенированные | 0,35 | 0,39 | 0,49 | 0,59 | 0,6 | - |
| Аминосоединения с кислородсодержащей функциональной группой | 0,49 | 0,51 | 0,9 | 1,02 | 0,89 | - |
| Прочие | 0,29 | 0,59 | 0,28 | 0,2 | 0,4 | - |
| Темпы прироста, в процентах к прошлому году | | | | | | |
| Кислоты ациклические монокарбоновые ненасыщенные | | 16,85 | 14,42 | 3,36 | -6,50 | - |
| Спирты ациклические, их производные | | 7,58 | 43,66 | -8,82 | 4,30 | - |
| Соединения, содержащие функциональную карбоксамидную группу | | 93,75 | -16,13 | 38,46 | 23,61 | - |
| Производные углеводов галогенированные | | 11,43 | 25,64 | 20,41 | 1,69 | - |
| Аминосоединения с кислородсодержащей функциональной группой | | 4,08 | 76,47 | 13,33 | -12,75 | - |
| Прочие | | 103,45 | -52,54 | -28,57 | 100 | - |
| Доля импорта ОРВ, в процентах к итогу | | | | | | |
| Кислоты ациклические монокарбоновые ненасыщенные | 29,67 | 26,9 | 27 | 26,22 | 23,47 | - |
| Спирты ациклические, их производные | 22,00 | 18,39 | 23,15 | 19,82 | 19,79 | - |
| Соединения, содержащие функциональную карбоксамидную группу | 10,67 | 15,93 | 11,8 | 15,35 | 18,16 | - |
| Производные углеводов галогенированные | 11,67 | 10,1 | 11,1 | 12,58 | 12,24 | - |
| Аминосоединения с кислородсодержащей функциональной группой | 16,32 | 13,21 | 20,45 | 21,75 | 18,16 | - |
| Прочие | 9,67 | 15,47 | 6,5 | 4,28 | 8,18 | - |
| Итого | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | |

Анализируя данную таблицу, следует отметить, что импорт кислот ациклических монокарбоновых ненасыщенных и спиртов ациклических и их производный занимают значительные доли в общем объеме импорта ОРВ стран участниц ЕАЭС с третьими странами. Это может свидетельствовать о важности этих веществ в взаимной экономике и торговле с третьими странами членов ЕАЭС.

Если говорить об темпах прироста отдельных товарных групп ОРВ, то можно сказать следующее «кислоты ациклические монокарбоновые ненасыщенные» показали динамику снижения темпов прироста с 2016 по 2019 год, а в 2019 году темпы прироста стали отрицательными. Это может указывать на

уменьшение спроса на данное вещество.

Удельный вес данного ОРВ в общем импорте ОРВ стран-членов ЕАЭС снижается с 2016 по 2021 год, что может указывать на уменьшение спроса или изменение предпочтений потребителей данных веществ.

Темпы прироста импорта товарной группы ОРВ «Спирты ациклические, их производные» несмотря на колебания в темпах прироста, данная товарная группа ОРВ продемонстрировала общий положительный тренд с 2016 по 2019 год. Однако колебания могут указывать на изменчивость спроса или конкурентных условий на рынке стран-членов ЕАЭС.

Их доля в общем импорте ОРВ в страны-члены ЕАЭС также немного колеблется, но в целом остается на относительно стабильном уровне. Это может указывать на более стабильный спрос.

У товарной группы ОРВ «соединений, содержащих функциональную карбоксамидную группу» наблюдаются значительные колебания темпов прироста импорта ОРВ, но в целом, после спада в 2017 году, был замечен прирост в 2018 и 2019 годах. Это может свидетельствовать о восстановлении спроса на данное озоноразрушающее вещество в странах ЕАЭС. Их доля в импорте ОРВ растет с течением времени.

Если говорить об темпах прироста импорта товарной группы ОРВ «производные углеводородов галогенированных», то можно сказать следующее этот тип ОРВ показывал стабильный прирост с 2016 по 2018 год, хотя и с небольшим замедлением в 2019 году. Это может указывать на постоянный или умеренно растущий спрос на данное ОРВ в странах ЕАЭС. Их доля в общем импорте ОРВ также немного колеблется, но в целом остается на относительно стабильном уровне, подобно спиртам ациклическим и их производным.

У товарной группы ОРВ «аминосоединений с кислородсодержащей функциональной группой» наблюдаются сильные колебания в темпах прироста, с резким приростом в 2017 году и снижением в 2019 году. Это может указывать на нестабильный спрос на данное вещество или на изменения в его ценовой политике третьих стран. Эти соединения показывают некоторую изменчивость в

своей доле в общем импорте ОРВ, но в целом остаются важными ОРВ с высоким уровнем импорта в страны ЕАЭС.

Анализируя темпы роста «прочих» ОРВ можно подметить следующее – в данных товарных группах ОРВ присутствуют крайне резкие изменения темпов прироста, что может быть связано с особенностями рынка или с конкретными факторами в отношении данного типа продукции. Доля импорта в страны ЕАЭС «прочих» ОРВ имеет существенные изменения с течением времени так, например, с 2016 по 2018 год был заметный прирост доли импорта, но затем в 2019 году произошло резкое снижение, а затем небольшое увеличение в 2020 и 2021 годах.

Так же следует проанализировать темпы прироста импорта товарной структуры ОРВ по стоимостным и натуральным показателям. Так как разная динамика стоимостных и натуральных показателей свидетельствует о том, что они имеют разное значение для совокупного импорта.

Проанализировав темпы прироста стоимостных и натуральных показателей можно сделать выводы о том, что в обоих случаях прослеживается значительная вариативность в темпах прироста.

В некоторых товарных группах ОРВ наблюдается резкий рост, что может быть связано с изменениями в спросе на определенные ОРВ или изменениями в ценовой политике данных товарных групп.

Анализ данных, представленных в таблицах 29, 30 позволяет сделать вывод о том, что удельный вес ОРВ в совокупном импорте стран-членов ЕАЭС с третьими странами отличается по стоимостным и натуральным показателям. Что может определяться такими факторами как:

- изменение стоимости ввозимых товаров в страны ЕАЭС;
- изменение соотношения в торговле с дешевыми и более дорогими ОРВ третьих стран;
- изменение товарной структуры экспорта ОРВ третьих стран;

Наглядно соотношение удельного веса ОРВ в совокупном импорте стран-членов ЕАЭС с третьими странами по стоимостным и натуральным показате-

лям можно представить в виде диаграммы.

На рисунке 48 представлено соотношение удельного веса товарной группы ОРВ, а именно «кислот ациклических монокарбоновых ненасыщенных» в совокупном импорте ОРВ стран-членов ЕАЭС по натуральным и стоимостным показателям.



Рисунок 48 – Соотношение удельного веса товарных групп ОРВ в совокупном импорте стран-членов ЕАЭС из третьих стран по натуральным и стоимостным показателям

На диаграмме можно увидеть, что в период с 2016 по 2020 год удельный вес натуральных показателей превышал их стоимость. Следовательно, за весь рассматриваемый период товарная группа ОРВ «кислот ациклических монокарбоновых ненасыщенных» поставлялась по более низкой цене и в большем объеме в страны участницы ЕАЭС. Общая тенденция удельного веса товарной группы «кислот ациклических монокарбоновых ненасыщенных» складывается следующим образом: доля натуральных показателей имеет большую долю, чем стоимостные показатели импорта ОРВ.

Проанализировав все аспекты удельного веса товарной группы «кислот ациклических монокарбоновых ненасыщенных» можно сделать общий вывод о том, что 2019 и 2020 года были наиболее выгодными с точки зрения импорта

для стран-членов ЕАЭС.

Далее рассмотрим удельный вес для товарной группы «спиртов ациклических, их производных», для этого обратимся к рисунку 49.



Рисунок 49 – Соотношение удельного веса товарных групп ОРВ в совокупном импорте стран-членов ЕАЭС из третьих стран по натуральным и стоимостным показателям

На диаграмме можно увидеть, что в период с 2018 по 2020 год удельный вес стоимостных показателей превышал их объем. Так же в 2016 году доля импорта ОРВ данной товарной группы стоимостных показателей оказалась больше, чем удельный вес натуральных показателей. Следовательно, в данный период товарная группа ОРВ «спиртов ациклических, их производных» поставлялась по более высокой цене и в меньшем объеме в страны участницы ЕАЭС. Однако, в 2017 году удельный вес натуральных показателей превысил долю стоимостных показателей импорта ОРВ в страны ЕАЭС.

Проанализировав все аспекты удельного веса товарной группы «спиртов ациклических, их производных» можно сделать общий вывод о том, что 2017 год был наиболее выгодными с точки зрения импорта для стран-членов ЕАЭС.

Далее рассмотрим удельный вес для товарной группы «соединений, содержащих функциональную карбоксамидную группу», для этого обратимся к рисунку 50.

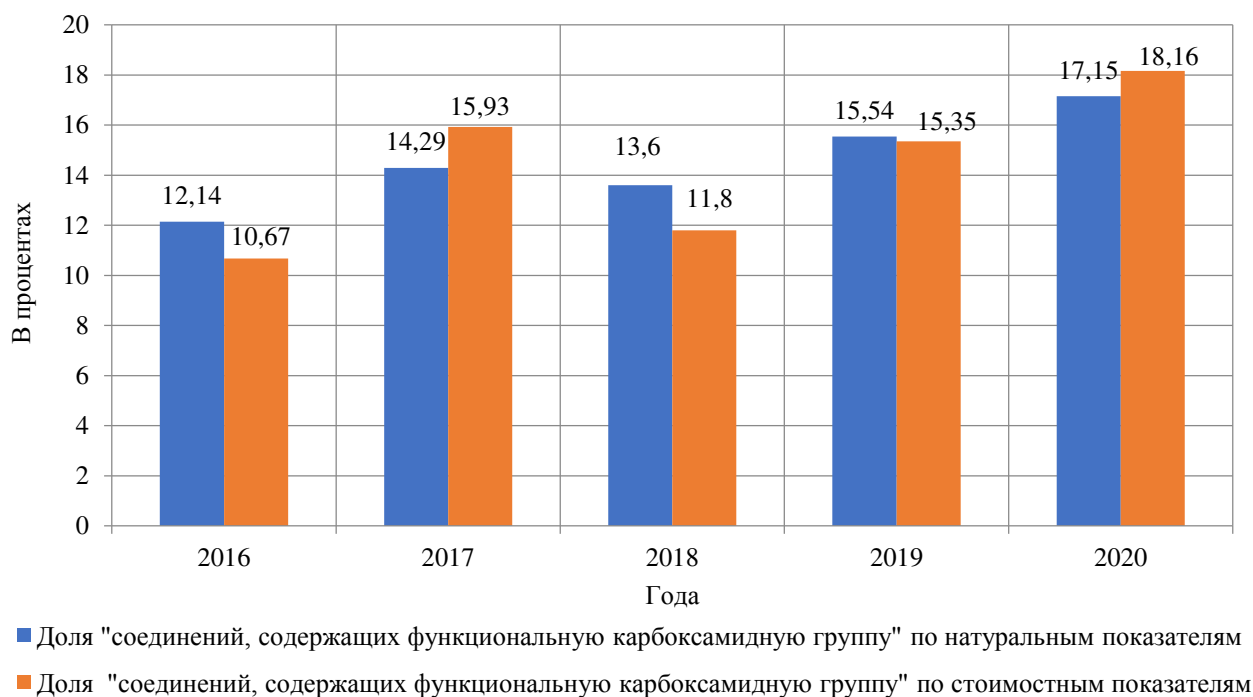
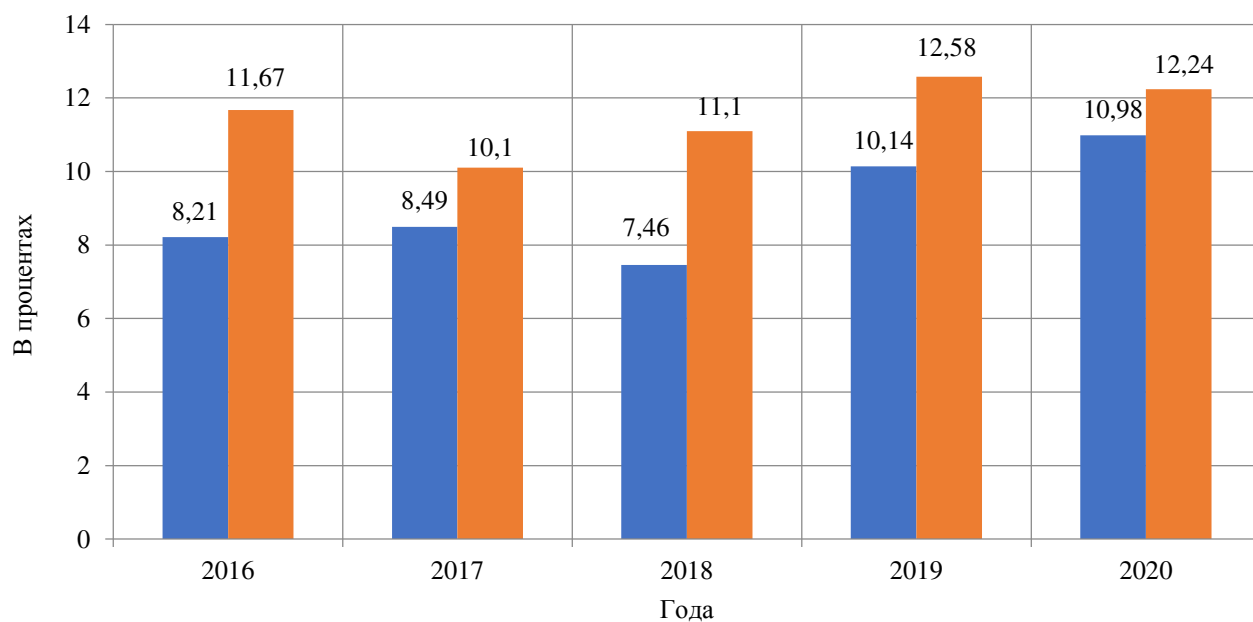


Рисунок 50 – Соотношение удельного веса товарных групп ОРВ в совокупном импорте стран-членов ЕАЭС из третьих стран по натуральным и стоимостным показателям

На диаграмме можно увидеть, что в период с 2018 по 2019 год удельный вес натуральных показателей превышал их стоимость. Так же в 2016 году доля импорта ОРВ данной товарной группы натуральных показателей оказалась больше, чем удельный вес стоимостных показателей. Следовательно, в данный период товарная группа ОРВ «соединений, содержащих функциональную карбоксамидную группу» поставлялась по низкой цене и в большем объеме в страны участницы ЕАЭС. Однако, в 2017 и 2020 году удельный вес стоимостных показателей превысил долю натуральных показателей импорта ОРВ в страны ЕАЭС.

Проанализировав все аспекты удельного веса товарной группы «соединений, содержащих функциональную карбоксамидную группу» можно сделать общий вывод о том, что 2016 и 2017 года были наиболее выгодными с точки зрения импорта для стран-членов ЕАЭС.

Далее рассмотрим удельный вес для товарной группы «производных углеводородов галогенированных», для этого обратимся к рисунку 51.



- Доля "производных углеводородов галогенированных" по натуральным показателям
- Доля "производных углеводородов галогенированных" по стоимостным показателям

Рисунок 51 – Соотношение удельного веса товарных групп ОРВ в совокупном импорте стран-членов ЕАЭС из третьих стран по натуральным и стоимостным показателям

На диаграмме можно увидеть, что за весь рассматриваемый период удельный вес стоимостных показателей превышал их объем. Следовательно, в данный период товарная группа ОРВ «производных углеводородов галогенированных» поставлялась по высокой цене и в меньшем объеме в страны участницы ЕАЭС. Так же в период с 2017 по 2019 год прослеживается динамика роста стоимостных показателей. Что касается удельного веса натуральных показателей, то прослеживается тенденция роста в период с 2018 по 2020 год.

Проанализировав все аспекты удельного веса товарной группы «производных углеводородов галогенированных» можно сделать общий вывод о том, что 2020 год был наиболее выгодным с точки зрения импорта для стран-членов ЕАЭС.

Следующим шагом рассмотрим удельный вес для товарной группы «аминосоединений с кислородсодержащей функциональной группой», для этого обратимся к рисунку 52.



Рисунок 52 – Соотношение удельного веса товарных групп ОРВ в совокупном импорте стран-членов ЕАЭС из третьих стран по натуральным и стоимостным показателям

На диаграмме можно увидеть, что за весь рассматриваемый период удельный вес стоимостных показателей превышал их объем. Следовательно, в данный период товарная группа ОРВ «аминосоединений с кислородсодержащей функциональной группой» поставлялась по высокой цене и в меньшем объеме в страны участницы ЕАЭС. Так же в период с 2018 по 2019 год заметен резкий прирост объема импорта данной товарной группы ОРВ, однако в 2020 году удельный вес натуральных показателей пошёл на спад.

Проанализировав все аспекты удельного веса товарной группы «аминосоединений с кислородсодержащей функциональной группой» можно сделать общий вывод о том, что 2019 год был наиболее выгодным с точки зрения импорта для стран-членов ЕАЭС.

Следующим шагом рассмотрим удельный вес для товарной группы «прочих» ОРВ, для этого обратимся к рисунку 53.

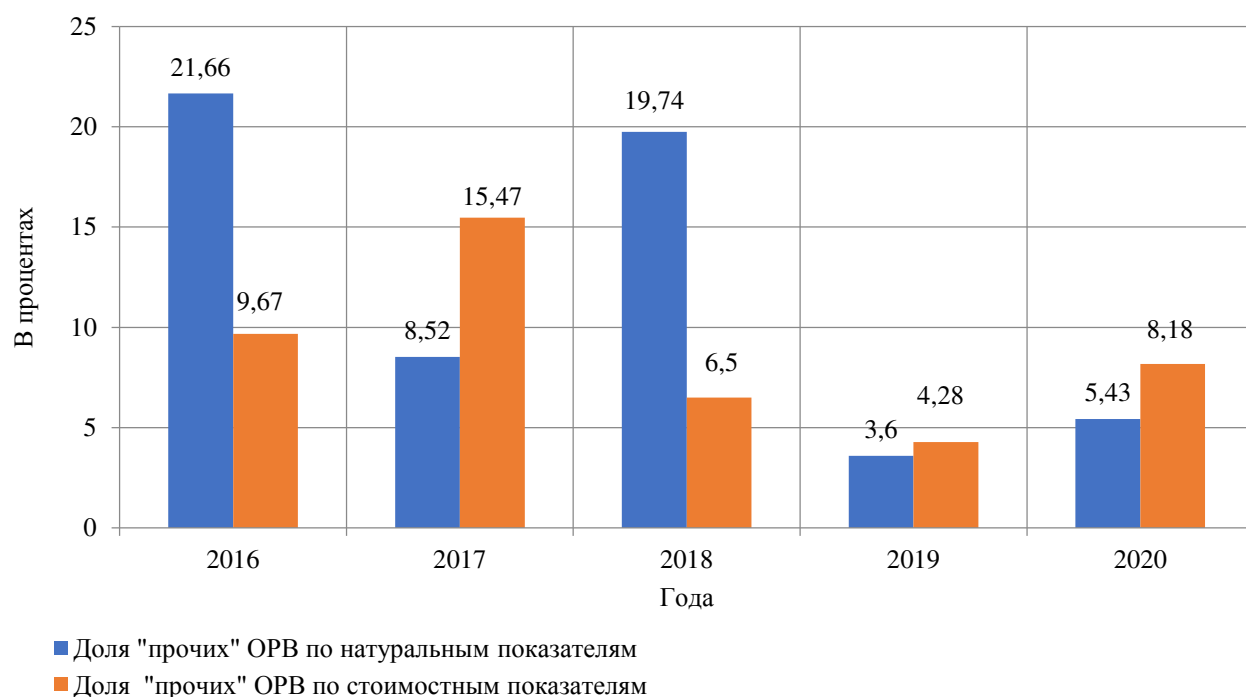


Рисунок 53 – Соотношение удельного веса товарных групп ОРВ в совокупном импорте стран-членов ЕАЭС из третьих стран по натуральным и стоимостным показателям

На диаграмме можно увидеть, что в период с 2019 по 2020 год, а так же в 2017 году удельный вес стоимостных показателей превышал их объем. Следовательно, в данный период товарная группа «прочих» ОРВ поставлялась по высокой цене и в меньшем объеме в страны участницы ЕАЭС. Так же в период с 2016 по 2019 год заметен резкий спад объема импорта данных товарных групп ОРВ, однако в 2018 году удельный вес натуральных показателей практически вернулся на прежние значения.

Проанализировав все аспекты удельного веса товарной группы «прочих» ОРВ можно сделать общий вывод о том, что 2016 и 2018 года были наиболее выгодными с точки зрения импорта для стран-членов ЕАЭС.

Как показал проведенный анализ взаимной торговли стран-членов ЕАЭС существует различная динамика перемещения ОРВ между странами-членами ЕАЭС. Наибольшую роль во взаимной торговле между странами участницами ЕАЭС играет Российская Федерация, занимающая лидирующие места как в экспорте, так и в импорте ОРВ между странами-членами ЕАЭС. При этом

наиболее экспортируемыми ОРВ веществами во взаимной торговле является товарная группа «кислот ациклических монокарбоновых ненасыщенных» и товарная группа «спиртов ациклических, их производных». С импортом ситуация идентичная.

Если говорить об анализе внешней торговли стран-членов ЕАЭС с третьими странами, то лидирующие позиции в экспорте занимают такие страны как: Финляндия и Польша, однако в импорте лидирующие позиции занимают Китай и Саудовская Аравия. Что касается анализа товарной структуры внешней торговли стран-членов ЕАЭС с третьими странами, то ситуация схожа с взаимной торговлей. Такие товарные группы как «кислоты ациклические монокарбоновые ненасыщенные» и «спирты ациклические, их производные» составляют наибольший удельный вес в импорте и экспорте стран-членов ЕАЭС с третьими странами.

В первой главе были рассмотрены моменты с изменением ТТР мер регулирования ввозных и вывозных ОРВ, однако стоит рассмотреть подробнее влияние ТТР на импорт и экспорт ОРВ. На примере товарной позиции «2916», так как ОРВ данной товарной позиции являются лидирующими в экспорте и импорте среди остальных озоноразрушающих веществ, рассмотренных ранее.

3 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ МЕР ТАМОЖЕННО-ТАРИФНОГО И НЕТАРИФНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ НА ВНЕШНЮЮ ТОРГОВЛЮ ОВР СТРАН-ЧЛЕНОВ ЕАЭС

3.1 Влияние таможенно-тарифного и нетарифного регулирования на внешнюю торговлю ОРВ стран-членов ЕАЭС

В данной главе рассмотрим влияние таможенно-тарифного и нетарифного регулирования на внешнюю торговлю озоноразрушающими веществами стран-членов ЕАЭС, для этого рассмотрим на примере одного из наиболее значимого для внешней торговли ОРВ товарной позиции «2916» Кислоты ациклические монокарбоновые ненасыщенные, кислоты циклические монокарбоновые. Для анализа возьмём товарную позицию под кодом 2916 11 000 0, которая подверглась неоднократному изменению ставки ввозных таможенных пошлин в период с 2012 по 2015 год (таблица 31).

Таблица 31 – Изменение ставки ввозных таможенных пошлин кода 2916 11 000 0 в период с 2012 по 2015 год

в процентах

| Код ТН ВЭДЕАЭС | 2012 | 2013 | 2014 | 2020 |
|----------------|------|------|------|------|
| 2916 11 000 0 | 10 | 8 | 6 | 4 |

Для этого рассчитаем таможенную стоимость данного ОРВ за 2012 год, а затем рассчитаем таможенную стоимость за 2020, тем самым узнаем среднюю стоимость данного ОРВ за одну тонну. Импорт из третьих стран в страны-члены ЕАЭС: 2916 11 000 0 (Кислоты ациклические монокарбоновые ненасыщенные). Для начала определим стоимость данного ОРВ за одну тонну для 2012 и 2020 года:

За 2012 год – объём 140 млн. тонн. Стоимость – 95 миллионов = Цена за одну тонну – 678 тыс. дол. США (таможенная стоимость за 2012 год).

За 2020 год – объём 171 млн. тонн. Стоимость – 115 миллионов = Цена за одну тонну 672 тыс. дол. США (таможенная стоимость за 2020 год).

Ввозная цена для данного озоноразрушающего вещества будет опреде-

ляться по формуле (1).

$$\text{Вв. Ц} = \text{ТС} + \text{ТП} + \text{НДС}, \quad (1)$$

Следовательно, заменяя каждый из компонентов можно отследить, как повлиял НДС, ТП и ТС в отдельности и какой из трёх факторов повлиял больше всего на ввозную цену ОРВ.

Для начала разберем влияние ставки таможенной пошлины на ввозную цену данного ОРВ, для этого рассчитаем следующее:

$$678\,000 + 67\,800 (10\%) + 134\,244 (18\%) = 880\,044 \text{ тыс. долл. США.}$$

$$678\,000 + 27\,120 (4\%) + 126\,921 (18\%) = 832\,041 \text{ тыс. долл. США.}$$

Следовательно, влияние того, что ставка таможенной пошлины изменилась в период с 2012 по 2020 года с 10 % до 4 % равняется разнице в -48 033 тыс. долл. США.

Следующим шагом разберем влияние НДС на ввозную цену данного ОРВ, для этого рассчитаем следующее:

$$678\,000 + 67\,800 (10\%) + 149\,160 (20\%) = 894\,960 \text{ тыс. долл. США.}$$

Следовательно, влияние того, что ставка НДС изменилась в период с 2012 по 2020 с 18 % до 20 % равняется разнице в 14 916 тыс. долл. США.

Далее рассчитаем влияние изменения таможенной стоимости в период с 2012 по 2020 год, для этого рассчитаем следующее:

$$672\,000 + 67\,200 (10\%) + 133\,056 (18\%) = 872\,256 \text{ тыс. долл. США.}$$

Таким образом, влияние того, что таможенная стоимость данного ОРВ за одну тонну изменилась в период с 2012 по 2020 год равняется разнице в -7 788 тыс. долл. США.

Далее рассчитаем ввозную цену товара для 2020 года с учётом всех трёх изменившихся компонентов, а именно: таможенной стоимости, НДС и ТП.

$$672\,000 + 26\,880 (4\%) + 139\,776 (20\%) = 838\,656 \text{ тыс. долл. США.}$$

Следовательно, ввозная цена данного ОРВ изменилась в период с 2012 по 2020 год на -41 388 тыс. долларов США и для наглядного примера обратимся к

таблице 32.

Таблица 32 – Анализ влияния ТТР на импорт ОРВ товарной группы «кислот ациклических монокарбоновых ненасыщенных» в страны-члены ЕАЭС

| Наименование показателя | 2012 | 2020 |
|---------------------------------------|----------------------------|------|
| Таможенная стоимость (тыс. долл. США) | 678 | 672 |
| Таможенная пошлина | 10 % | 4 % |
| НДС | 18 % | 20 % |
| Δ ТП | -48 033 тыс. долларов США. | |
| Δ НДС | 14 916 тыс. долларов США. | |
| Δ ТС | -7 788 тыс. долларов США. | |
| Δ Всех факторов | -41 388 тыс. долларов США | |

Теперь проанализируем вывозную цену того же ОРВ, товарной группы «2916». Для этого рассчитаем таможенную стоимость данного ОРВ за 2012 год, а затем рассчитаем таможенную стоимость за 2020, тем самым узнаем среднюю стоимость данного ОРВ за одну тонну.

За 2012 год – объём 690 млн. тонн. Стоимость – 115 миллионов = Цена за одну тонну – 166 тыс. долл. США (таможенная стоимость за 2012 год).

За 2020 год – объём 700 млн. тонн. Стоимость – 93 миллиона = Цена за одну тонну 132 тыс. долл. США (таможенная стоимость за 2020 год).

Вывозная цена для данного озоноразрушающего вещества будет определяться по формуле (2).

$$\text{Выв. Ц} = \text{ТС} + \text{ТП}, \quad (2)$$

Так как ставки экспортных таможенных пошлин ОРВ не подвергались изменениям в период с 2012 по 2020 года и на протяжении всего времени составляли 7 %, замене в формуле будет подвергаться только таможенная стоимость.

Таким образом рассчитаем вывозную цену данного ОРВ за 2012 и 2020 год.

$166\,000 + 11\,620 (7\%) = 189\,240$ тыс. долл. США (вывозная цена за 2012 год).

132 000 + 9 240 (7 %) = 141 240 тыс. долл. США (вывозная цена за 2020 год).

Таким образом, разница между вывозной ценой ОРВ 2012 года и вывозной ценой 2020 года составила -48 000 тыс. долл. США и для наглядности обратимся к таблице 33.

Таблица 33 – Анализ влияния ТТР на экспорт ОРВ товарной группы «кислот ациклических монокарбоновых ненасыщенных» из стран-членов ЕАЭС

| Наименование показателя | 2012 | 2020 |
|---------------------------------------|---------------------------|------|
| Таможенная стоимость (тыс. долл. США) | 166 | 132 |
| Таможенная пошлина | 7 % | 7 % |
| Δ ТС | -7 788 тыс. долларов США. | |
| Δ Всех факторов | -48 000 тыс. долларов США | |

Проанализировав влияние ставок таможенных пошлин, НДС и таможенной стоимости на ввозную и вывозную стоимость ОРВ можем сделать следующие выводы о том, что наиболее значимым компонентом для ввозной цены ОРВ была ставка таможенной пошлины, которая изменялась в период с 2012 по 2020 год с 10 % до 4 % за весь рассматриваемый период. Так как в 2012 году ввозная стоимость товарной группы «2916» (Кислоты ациклические монокарбоновые ненасыщенные) составляла 880 044 тыс. долл. США.

А на момент 2020 года ввозная таможенная стоимость составила уже 838 656 тыс. долл. США. Следовательно, данный товар стал дешевле для стран-членов ЕАЭС на 41 тысячу долларов США.

3.2 Анализ таможенных правонарушений, связанных с перемещением озоноразрушающих веществ через таможенную границу ЕАЭС

ОРВ, как товары, которые могут нанести существенный урон жизни и здоровью населения, вред окружающей среде, подвергаются существенному таможенному контролю. При этом некоторые участники ВЭД нарушают законодательство стран-членов ЕАЭС и предпринимают действия, направленные на незаконное перемещение ОРВ через таможенную границу. Контрабанду ОРВ стимулируют различные факторы. Первичной движущей силой незаконной

торговли ОРВ является высокая прибыльность из-за разницы между низкими ценами на ОРВ на мировом рынке и повышенными ценами на ОРВ на национальных рынках вследствие ограничений на импорт.

Следующая таблица 34 отражает разницу в ценах на ОРВ и их альтернатив в Кыргызстане (страна участница ЕАЭС).

Таблица 34 – Цены на ОРВ и их альтернативы

| Тип хладагента | Цена в долл. США за 1 кг | | | | |
|----------------|--------------------------|---------|-----------|----------|---------|
| | Кыргызстан | Китай | Индонезия | Сингапур | Тайвань |
| R22 | 6-7 | 120-190 | 96-140 | 85-90 | 103-140 |
| R134a | 8-10 | 98-110 | 102-110 | 49-51 | 95-120 |
| R410A | 10-12 | 104-120 | 93-96 | 63-65 | 95-99 |
| R404a | 10-12 | 95-98 | 59-81 | 49-59 | 75-84 |
| R600a | 8-10 | 45-49 | 79-82 | 30-32 | 42-52 |
| R290a | 9-11 | 23-24 | 74-76 | 44-45 | 65-70 |
| R-717 | 2-5 | 67-70 | 24-30 | 15-17 | 14-20 |
| R407c | 12-14 | 14-16 | 12-16 | 10-12 | 19-22 |
| R141b | 5-8 | 7-15 | 8-10 | 9-10 | 10-12 |
| R142b | 5-8 | 7-14 | 9-10 | 14-16 | 9-13 |

Вещества, служащие альтернативой ОРВ, зачастую намного дороже, чем ОРВ, либо конверсия оборудования с целью перехода на альтернативные вещества обходится дороже. Таким образом, повышается спрос на ОРВ и, вместе с тем, риск незаконной торговли. В некоторых странах спрос на ХФУ в секторе услуг остается очень высоким, хотя импорт первичных ХФУ запрещен с 1 января 2010 года.

Замена ХФУ альтернативными химическими веществами часто требует переоборудования или полной замены оборудования. Например, переоборудование передвижной установки кондиционирования воздуха, что позволит использовать ХФУ-134а в развивающихся странах Азии, может стоить от 100 долл. США до 200 долл. США. Но стоимость 30-фунтового (13,6 кг) баллона ХФУ, в котором содержится достаточно хладагента для обслуживания большого количества таких систем – всего около 50 долл. США.

Финансовые стимулы для продолжения использования ХФУ ясны, и они будут присутствовать до тех пор, пока не истечет срок службы оборудования на основе ОРВ и оно не будет заменено более новыми технологиями, позволяющими работать на альтернативных озонобезопасных веществах.

Рассмотрим факторы, способствующие увеличению спроса на контрабандные ОРВ на территории стран членов ЕАЭС, а также в Азиатско-Тихоокеанском регионе.

Факторы, способствующие увеличению спроса на контрабандные ОРВ¹²:

- легкая доступность ХФУ в регионе, так как здесь находятся основные производители этих химических веществ;
- продолжающийся высокий спрос на ОРВ в некоторых странах, который может превышать их законную квоту на импорт;
- возможность избежать налога на импорт ОРВ;
- жесткая конкуренция между компаниями наряду с ограниченным наличием лицензий и квот;
- разность между ценами на ОРВ на легальном внутреннем рынке и низкой ценой на ГХФУ и прочие ОРВ на международном рынке по причине поддержания завышенных цен картелем поставщиков;
- торговые ограничения не соблюдаются.

Торговые ограничения между Сторонами Монреальского протокола и его поправок и не Сторонами протокола – еще один источник незаконной торговли. В прошлом в некоторых странах ОРВ (в основном ХФУ) стали вторым наиболее доходным, незаконным товаром после наркотиков. На незаконный оборот, возможно, приходится 10 – 20 % мировой торговли ОРВ, стоимостью 25 – 60 млн. долл. США, согласно Техническому анализу отслеживания ОРВ.

Данный сценарий может повториться в последующие несколько лет в торговле ГХФУ, когда ограничения на потребление этих веществ ужесточатся, согласно таблице поэтапного выведения Монреальского протокола (таблица 35).

Таблица 35 – Поэтапное сокращение потребления гидрофторуглеродов в период с 2020 год по 2026 год со странами Монреальского Протокола

в процентах

| Наименование | Страны статьи 5 Монреальского Протокола (группа 1) | Страны статьи 5 Монреальского Протокола (группа 2) |
|--------------|--|--|
| 1 | 2 | 3 |
| Базовые годы | 2020, 2021 и 2022 гг. | 2024, 2025 и 2026 гг. |

¹² Бугель Н.В. Совершенствование правоохранительной деятельности (организационно-правовой аспект) // Вестник Санкт-Петербургского университета МВД России. 2020. № 2. С. 26.

Продолжение таблицы 35

| 1 | 2 | 3 |
|--------------------------------|---|---|
| Расчет базовой линии | Среднее производство/потребление ГФУ в 2020, 2021, 2022 гг. Плюс 65 от базового потребления и производства ГХФУ | Среднее производство/потребление ГФУ в 2024, 2025, 2026 гг. Плюс 65 от базового потребления и производства ГХФУ |
| Этапы сокращения – с 2024 года | | |
| Замораживание | 2024 г. | 2028 г. |
| Этап 1 | 2029/10 | 2032/10 |
| Этап 2 | 2035/30 | 2037/20 |
| Этап 3 | 2040/50 | 2042/30 |
| Этап 4 | 2045/80 | 2047/85 |

Далее рассмотрим виды таможенных правонарушений, связанных с перемещением озоноразрушающих веществ через таможенную границу ЕАЭС. Для этого обратимся к рисунку 54.



Рисунок 54 – Виды таможенных правонарушений

Далее разберем каждый вид таможенного правонарушения более подробно.

Первый вид таможенного правонарушения это – «Обход».

Обход – Законные материалы должны иметь точную маркировку и содержать описание в сопроводительных документах. В странах ЕАЭС, и не только, партии ОРВ должны сопровождаться лицензией на экспорт и/или импорт. В то же время такая документация, как правило, может подвергаться проверке только при пересечении границы в присутствии сотрудников таможни, и зачастую относительно легко скрытно перемещать материалы через границу в обход любого таможенного контроля.

В странах ЕАЭС границы относительно прозрачны, и существует множество неконтролируемых пунктов пересечения границы.

Кроме того, ОРВ могут беспрепятственно перевозиться через пограничные пункты – с надлежащей маркировкой и таможенными кодами, но без лицензий – без какой-либо проверки, если сотрудникам таможни не известно о

необходимости наличия сопроводительной лицензии или если им дается взятка, с тем чтобы они не обращали внимания на лицензию.

Для выявления и перекрытия каналов контрабанды большое значение имеют сотрудничество между национальными таможенными органами, мониторинг динамики рыночных цен и оперативные данные, поступающие от промышленных предприятий, что позволяет выявлять случаи незаконной торговли.

Второй вид таможенного правонарушения это – «Сокрытие».

Сокрытие – очевидным методом контрабанды является сокрытие материала при пересечении границы. Содержащие незаконные ОРВ цилиндры могут скрытно ввозиться в страну импорта в судовых трюмах, на грузовиках и даже в личных рюкзаках в багажниках автомашин, что представляет собой распространенный метод перемещения материалов через границу стран членов ЕАЭС.

Незаконные цилиндры могут быть спрятаны среди законного груза, например путем помещения ряда содержащих законные продукты цилиндров вокруг цилиндров с незаконными продуктами. Компрессоры и другая холодильная техника могут заполняться незаконными ОРВ, возможно сверх нормы, а якобы пустые цилиндры могут перевозиться как «возврат товара».

Наиболее изощренные способы сокрытия, выявленные на Тайване, Китай, включают в себя изготовление цилиндров с потайными камерами и клапанами, содержащими незаконные материалы, причем законные материалы размещаются в небольших цилиндрах непосредственно под верхним клапаном, что вводит в заблуждение любое лицо, которое осуществляет отбор проб лишь из верхнего клапана. В то же время перевозка материалов в таких масштабах имеет место относительно редко; в большинстве случаев контрабанды ХФУ использовались контейнеры емкостью 13,6 кг.

Наиболее очевидным способом выявления случаев перемещения незаконных материалов таким путем является осмотр партии груза или контейнеров. Однако это нелегкая задача, поскольку таможенные органы не в состоянии проводить регулярную проверку каждой партии, а даже если бы это было возможно, такие действия вели бы к нерациональному использованию имеющихся

ресурсов и создавали бы барьеры для нормальных торговых потоков. Большинство таможенных органов развитых стран осматривают в настоящее время менее двух процентов импортируемых партий грузов, и, как правило, такой осмотр проводится целенаправленно, когда имеется информация о возможном мошенничестве или краже, а также когда возникают соответствующие подозрения.

В этой связи огромное значение имеет разработка методов сбора соответствующей оперативной информации, обеспечивающей сведения о том, когда следует проводить физический осмотр. Действия в этом направлении включают в себя мониторинг рыночных цен с целью выявления наличия незаконной торговли, а также проверку импорта и экспорта на уровне компаний для выявления необычных перемещений материалов или многократных сделок с оборудованием, на которое отсутствует очевидный спрос.

Третий вид таможенного правонарушения это – «Ложная маркировка».

Ложная маркировка – большинство ОРВ представляют собой бесцветные газы, не имеющие запаха при комнатной температуре, и для точного определения наличия соответствующих веществ требуется проведение химического анализа. Поэтому простейшим способом контрабанды является, по-видимому, ложная маркировка контейнеров, в которых они перевозятся.

Цилиндры могут, например, перекрашиваться или на них может наноситься иная маркировка, применяемая для ХФУ, углеводородов или отработанных ОРВ, причем нередко такие действия сопровождаются фальсифицированными кодами и маркировкой с указанием компаний или стран происхождения.

Некоторые названия ОРВ и веществ, таковыми не являющихся, весьма схожи друг с другом: например, 1,1,1 трихлорэтан и 1,1,2 трихлорэтен что вполне может вводить в заблуждение должностных лиц, проверяющих документацию.

Оптимальным способом выявления подобных методов незаконной торговли также является физический осмотр. Кустарная перекраска или явно старая, поцарапанная или поврежденная краска могут свидетельствовать о манипуляциях.

Подлинное содержание может определяться с помощью химического анализа, проводимого либо с использованием портативных идентификаторов хладагентов, либо в полностью оборудованных лабораториях, однако для этого требуются затраты финансовых средств и времени, а также подготовка кадров.

В этом случае также необходима целевая проверка партий груза на основе анализа рисков – отслеживания торговых потоков, контроля за импортом веществ из стран участниц ЕАЭС, не обладающих производственным потенциалом.

Четвертый вид таможенного правонарушения это – «Маскировка».

Маскировка – выявлению расхождений между утверждаемым и фактическим содержанием герметизированных цилиндров могут способствовать некоторые относительно простые, но отнимающие много времени тесты, например, температура кипения или проверка под давлением.

В некоторых случаях, однако, в цилиндры добавляют азот для повышения внутреннего давления незаконного вещества до уровня, ожидаемого в случае законных ОРВ. В бромистый метил могут добавлять хлорпикрин в значительных объемах, что изменяет его запах и позволяет выдавать его за пестицид, иными словами продукт, не регулируемый в соответствии с Протоколом.

Наиболее серьезный риск возникает в случае загрязнения первичных ХФУ такими веществами, как вода или масло, в результате чего по внешним признакам они выглядят как рекуперированные или рециркулированные материалы.

Случаи подмешивания азота или других веществ можно выявлять на основе химического анализа, однако, как правило, в пункте пересечения границы такой анализ невозможен. В то же время почти невозможно провести различия между первичными ОРВ, содержащими подмешанные вещества, и использованными ОРВ даже с помощью химического анализа, хотя в некоторых случаях в лабораторных условиях можно выявить аномальные пропорции масла или воды, или отсутствие металлических остатков, которые обычно присутствуют в использованных материалах.

Необходимо наличие справочной информации об объектах, на которых

осуществляется рециркуляция или регенерация и которые имеются в стране экспорта, и основаниями для подозрений могут, по-видимому, служить случаи существенного экспорта использованных ОРВ из стран, являющихся ведущими производителями первичных ОРВ.

Поэтому залогом эффективности мер регулирования является всестороннее сотрудничество между компетентными органами стран экспорта и импорта.

Завершающий, пятый вид таможенного правонарушения это – «Утечка».

Утечка – распространенным методом незаконной торговли является утечка материалов. Законно произведенные ОРВ якобы экспортируются на законные рынки в страны, действующие в рамках статьи 5, через страну, таковой не являющейся, однако на самом деле с использованием поддельных документов организуется их утечка на внутренние рынки страны транзита.

ОРВ, производимые или импортируемые для использования в качестве сырья или реагента в химических процессах, не охвачены определением производства или потребления в Протоколе, и импортеры и экспортеры могут представлять фальсифицированные декларации относительно предполагаемого конечного использования этих продуктов.

Для выявления таких способов незаконной торговли и получения доказательств того, что контейнеры фактически реэкспортируются, требуются проведение анализа на основе оперативной информации, физический осмотр или проверка.

Данные, позволяющие делать вывод о возможной незаконной торговле, включают в себя необычные методы трансграничной перевозки, например, транзит через страны, через которые не проходят традиционные маршруты перевозок, а также значительный объем ОРВ, провозимых через территорию или ввозимых на территорию стран ЕАЭС, в которых уровень спроса является низким. Сотрудничество между правоохранительными органами соответствующих стран на региональной или субрегиональной основе может приносить плоды, если проводится проверка фактически перевозимых и разгружаемых товаров.

Таможенные органы почти никогда не осматривают транзитные грузы,

что является слабым местом в усилиях по борьбе с незаконной торговлей, причем как в отношении ОРВ, так и других форм контрабанды.

Следующим шагом рассмотрим случаи, когда таможенные органы зафиксировали нелегальное перемещение ОРВ через таможенную границу ЕАЭС.

«Цилиндры с газообразным хладагентом» – Российские таможенники задержали при попытке незаконного ввоза из Литвы более 1,1 тысячи китайских цилиндров с газообразным хладагентом, который предназначается для холодильного оборудования и разрушает озоновый слой. Товар был задержан и помещен на склад временного хранения.

Изъятая партия товара оценивается приблизительно в 5 млн. руб. По факту незаконного ввоза озоноразрушающих веществ возбуждено уголовное дело по статье «контрабанда», которая предусматривает до семи лет лишения свободы.

«Ложная маркировка ОРВ или ложная декларация ОРВ как не озоноразрушающего вещества» – пример такой контрабанды показан на фотографиях контейнеров с хладагентами, конфискованными таможенными властями в 1997 году в Армении. Контейнеры с ХФУ-12 были задекларированы как ГФУ-134а. Маленькие контейнеры, спрятанные в больших основных контейнерах, содержали небольшие количества ГФУ-134а. Клапаны маленьких контейнеров стали видны, когда были вскрыты основные контейнеры. Основные контейнеры были заполнены ХФУ-12. На следующем рисунке изображены баллоны с данными ОРВ (рисунок 55).



Рисунок 55 – Изъятые таможенными органами баллоны с ХФУ-12

«Использование двойного слоя автомобиля» – пример двойного слоя на Фото 5-12а и 5-12b. На фото видно рентгеновское сканирование грузовика с

баллонами ГХФУ-22, спрятанными под слоем других товаров. На рисунке 56 вскрытый грузовик: хорошо видно его содержимое (баллоны с ГХФУ-22 в картонных коробках).

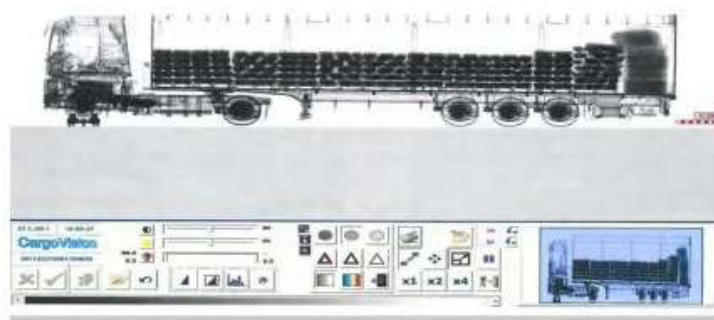


Рисунок 56 – Использование «двойного слоя» автомобиля для незаметного перемещения ОРВ через таможенную границу

«Контрабанду оборудования с опасным веществом выявили таможенники в порту Новороссийска» – пресечен незаконный ввоз на территорию ЕАЭС двух партий товара «оборудование холодильное промышленное» (осушители) общим количеством 45 шт.

Экспертиза выявила в осушителях газообразное вещество хладон R-134А, которое разрушает озоновый слой. Рыночная стоимость товара составила 25 млн. руб. По фактам контрабанды возбуждены уголовные дела по ч.1 ст.226.1 УК РФ (контрабанда стратегически важных товаров и ресурсов).

«В Санкт-Петербурге пресечена попытка незаконного ввоза на территорию Российской Федерации более 19 т озоноразрушающего вещества» – сотрудниками Главного управления экономической безопасности и противодействия коррупции (ГУЭБиПК) МВД России установлено, что участники организованной группы закупили баллоны с Хладоном R12, R113 (запрещены к ввозу в Россию), а также R22 и R141В (необходимо наличие лицензии и квоты) в Китайской Народной Республике. Затем на озоноразрушающие вещества изготовили поддельные документы и под видом озонобезопасных завезли через таможенный пост «Турухтанный» Большого порта Санкт-Петербурга.

Проведенное лабораторное исследование изъятых образцов показало, что они являются озоноразрушающими и их ввоз на территорию России запрещен,

либо ограничен. В ходе проведенных мероприятий из незаконного оборота изъято 1150 баллонов с хладоном. Собранные материалы переданы в следственные органы для принятия процессуального решения.

В третьей главе было рассмотрено влияние ТТР на импорт и экспорт ОРВ стран-членов ЕАЭС и как показал анализ самым влиятельным фактором в период с 2012 по 2020 год стал фактор изменения таможенной пошлины с 10 % в 2012 году и до 4 % в 2020 году для импорта, а для экспорта влияние изменения таможенной стоимости ОРВ. С 166 тысяч долларов США в 2012 году до 132 тысяч долларов США в 2020 году.

Так же в главе были рассмотрены основные виды правонарушений, связанных с незаконным перемещением ОРВ через таможенные границы. Такие как, сокрытие, ложная маркировка, утечка и т.д. Так же были рассмотрены моменты из реальной практики таможенных органов по пресечению перемещения запрещенных к ввозу/вывозу озоноразрушающих веществ через таможенные границы ЕАЭС.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Рассмотрев нормативно-правовые акты, регулирующие перемещения озоноразрушающих веществ через таможенную границу ЕАЭС можно сделать вывод, что при организации и осуществлении таможенного контроля должностные лица таможенных органов руководствуются как наднациональными нормативно-правовыми актами, так и национальными, в частности, нормативно-правовыми актами, издаваемыми федеральным органом исполнительной власти, уполномоченным в области таможенного дела.

В первой главе данной дипломной работы были рассмотрены ОРВ и их место в ТН ВЭД ЕАЭС и для более детального рассмотрения был приведен пример нескольких озоноразрушающих веществ и их расположение в едином классификаторе.

Также был рассмотрен фактор влияния озоноразрушающих веществ на внешнюю среду и здоровье человека, тем самым выявлен список веществ, полностью запрещенных к ввозу и вывозу и список веществ, которым полностью разрешено перемещаться через границы стран-членов ЕАЭС.

Далее было проанализировано изменение ставок ввозных и вывозных таможенных пошлин в период с 2012 по 2015 год. Рассмотрены разрешительные документы, которые нужны для ввоза и вывоза ОРВ в ЕАЭС. Основными документами для полноценного экспорта или импорта являются: лицензия Минпромторга и заключение Росприроднадзора.

Кроме этого, были рассмотрены нетарифные ограничения при вывозе и ввозе в РФ. И в заключение ко второй главе был рассмотрен таможенный контроль, как мера регулирования перемещения озоноразрушающих веществ через таможенную границу стран-членов ЕАЭС.

Во-второй главе была проанализирована динамика и товарная структура ввоза/вывоза озоноразрушающих веществ в странах ЕАЭС. Динамика экспорта и импорта ОРВ была рассмотрена как во взаимной торговле, то есть с странами входящих в данный союз. И динамика экспорта и импорта во внешней торговле

ОРВ, то есть с третьими странами – не входящих в данный союз.

Анализ взаимного экспорта и импорта ОРВ стран-членов ЕАЭС представлял собой сбор и анализ данных ОРВ перемещаемых странами ЕАЭС в период с 2012 по 2020 год. Был произведен расчёт удельного веса каждой страны в совокупном экспорте/импорте для каждого года в последующем. Анализ товарной структуры представлял собой выявление наиболее импортируемых и экспортируемых ОРВ между странами участницами союза.

Наиболее экспортируемыми и импортируемыми стали вещества товарной позиции «2916» кислоты ациклические монокарбоновые ненасыщенные.

Что касается внешней торговли, то были выделена пятерка стран с наибольшими показателями в экспорте и импорта по стоимости и весу соответственно. По аналогии с анализом взаимной торговли во внешней также был произведен анализ товарной структуры экспорта и импорта стран-членов ЕАЭС с третьими странами. Товарная структура внешней торговли ОРВ стран-членов ЕАЭС оказалась схожей с товарной структурой взаимной торговли и наиболее экспортируемым и импортируемым оказалось вещество товарной позиции «2916» кислоты ациклические монокарбоновые ненасыщенные.

В третьей главе данной дипломной работы было рассмотрено влияние таможенно-тарифного и нетарифного регулирования на внешнюю торговлю ОРВ стран-членов ЕАЭС. На примере одного лидирующего ОРВ – «кислот ациклических монокарбоновых ненасыщенных, кислоты циклические монокарбоновые».

А также рассмотрены случаи, нарушения и попыток нелегального перемещения ОРВ с применением различных методов «обхода» и «маскировки» перемещения ОРВ через таможенную границу стран-членов ЕАЭС.

Были проанализированы существующие правонарушения и преступления, выявленных в рамках таможенного контроля и незаконным перемещением озоноразрушающих веществ с целью декриминализации рынка и борьбы с незаконным перемещением на таможенную территорию Евразийского экономического союза ОРВ подразделениями таможенного контроля.

Таким образом, в подведении итогов отметим, что в данной дипломной работе были проанализированы различные аспекты перемещения/контроля озоноразрушающих веществ через таможенную границу стран-членов ЕАЭС.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

- 1 Авдеев, В.В. Перемещение товаров через таможенную границу ЕАЭС / В.В. Авдеев // Налоги. – 2019. – № 35. – С. 14-19.
- 2 Акматалиева, А.С. Особенности применения нетарифных мер регулирования внешней торговли в отношении российских товаров / А.С. Акматалиева // Геоэкономика энергетики. – 2022. – № 2 (18). – С. 157-170.
- 3 Аубакирова, И.У. От Таможенного союза к Евразийскому экономическому союзу: некоторые правовые вопросы региональной интеграции / И.У. Аубакирова // Финансовое право. – 2019. – № 9. – С. 10-14.
- 4 Афонин, Д.Н. Запреты и ограничения внешнеторговой деятельности: учеб. / Д.Н. Афонин, А.В. Кулешов. – СПб.: Интермедия, 2021. – 152 с.
- 5 Базы данных SIPRI [Электронный ресурс] // Sipri.org: офиц. сайт. – 16.10.1997. – Режим доступа: <https://www.sipri.org/databases>. – 05.12.2024.
- 6 Бакаева, О.Ю. Таможенное право: учеб. / О.Ю. Бакаева. – М.: Норма, 2023. – 592 с.
- 7 Бекашев, К.А. Таможенное право / К.А. Бекашев, Е.Г. Моисеев. – М.: Проспект, 2019. – 328 с.
- 8 Белоконь, А.В. Исторические аспекты развития процесса правового регулирования оборота оружия в Российском государстве / А.В. Белоконь // Российский следователь. – 2019. – № 16. – С. 21-28.
- 9 Бугель, Н.В. Совершенствование правоохранительной деятельности (организационно-правовой аспект) / Н.В. Бугель // Вестник Санкт-Петербургского университета МВД России. – 2020. – № 2. – С. 26-29.
- 10 Ведякова, И.В. Формы таможенного контроля / И.В. Ведякова, В.В. Акашева // Молодой ученый. – 2021. – № 5. – С. 273-276.
- 11 Группы ОРВ [Электронный ресурс] // Consultant.ru: офиц. сайт. – 17.12.1996. – Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_178556/ccca20e2e9cb0b21fd13eca017d7aaad26379a2d. – 15.02.2024.
- 12 ГХФУ 21 [Электронный ресурс] // Ozonoprogram.ru: офиц. сайт. –

10.02.2012. – Режим доступа: https://www.ozonoprogram.ru/ozon_sloi/ozono-razrushajuwie_vewest-va/ghfu_21. – 10.02.2024.

13 Договор о Евразийском экономическом союзе (Подписан в г. Астане 29.05.2014 г.) (с изм. и доп. от 09.12.2022 г.) [Электронный ресурс] // Consultant.ru: офиц. сайт. – 17.12.1996. – Режим доступа: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_163855. – 15.02.2024.

14 Домбровский, М.А. Запреты и ограничения внешнеэкономической деятельности: учеб. пособ. / М.А. Домбровский, Е.В. Чучулина. – Пермь: Пермский государственный национальный исследовательский университет, 2022. – 94 с.

15 Дулина, Я.А. Особенности перемещения через таможенную границу озоноразрушающих веществ [Электронный ресурс] // Cyberleninka.ru: офиц. сайт. – 26.01.2011. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/osobennosti-peremescheniya-cherez-tamozhennuyu-granitsu-ozonorazrushayuschih-veschestv/viewer>. – 20.02.2024.

16 Заключение Росприроднадзора на ввоз и вывоз озоноразрушающих веществ (ОРВ) [Электронный ресурс] // Ifcg.ru: офиц. сайт. – 14.12.2009. – Режим доступа: <https://www.ifcg.ru/services/docs/non-tariff/2.1/rpn-conclusion>. – 10.02.2024.

17 Запреты и ограничения внешнеэкономической деятельности [Электронный ресурс] // Psu.ru: офиц. сайт. – 14.09.1997. – Режим доступа: <http://www.psu.ru/files/docs/science/books/uchebnie-posobiya/Dombrovskij-Chuchulina-Zaprety-I-Ogranicheniya-Vneshneekonomicheskoy-Deyatel-nosti.pdf>. – 14.02.2024.

18 Кириллов, Ю.Г. Запреты и ограничения внешнеторговой деятельности: учеб. пособ. / Ю.Г. Кириллов, Э.К. Енза. – Омск: ОмГТУ, 2020. – 252 с.

19 Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993 г. с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 06.10.2022 г.) [Электронный ресурс] // Consultant.ru: офиц. сайт. – 17.12.1996. – Режим доступа: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_28399. – 08.02.2024.

20 Кудряшова, Е.С. Система управления рисками при перемещении озо-

норазрушающих веществ через таможенную границу ЕАЭС / Е.С. Кудряшова // Бюллетень инновационных технологий. – 2020. – № 11. – С. 24-29.

21 Кускова, Д.С. Порядок ввоза и вывоза через таможенную границу ЕАЭС озоноразрушающих веществ и содержащей их продукции / Д.С. Кускова // Науки об управлении государством, экономикой и обществом: сб. тр. – Омск: Омский государственный технический университет, 2021. – С. 317-320.

22 Лицензия на ввоз и вывоз озоноразрушающих веществ (ОРВ) [Электронный ресурс] // Ifcg.ru: офиц. сайт. – 14.12.2009. – Режим доступа: <https://www.ifcg.ru/services/docs/non-tariff/2.1/license>. – 10.02.2024.

23 Мандра, Ю.А. Озоноразрушающие вещества: оформляем разрешительные документы на ввоз [Электронный ресурс] // News.ecoindustry.ru: офиц. сайт. – 19.05.04. – Режим доступа: <https://news.ecoindustry.ru/wp-content/uploads/2021/08/Prochitat-statuyu-polnostyu.pdf>. – 20.02.2024.

24 Матвеева, Т.А. Таможенное право: учеб. пособ. / Т.А. Матвеева. – М.: Юрайт, 2023. – 244 с.

25 О мерах государственного регулирования потребления и обращения веществ, разрушающих озоновый слой [Электронный ресурс]: Постановление Правительства РФ от 18 февраля 2022 г. № 206 (с изм. и доп. от 01.09.2023 г.). Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».

26 О мерах нетарифного регулирования [Электронный ресурс]: Решение Коллегии ЕАЭК от 21 апреля 2015 г. № 30 (с изм. и доп. от 16.04.2024 г.). Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».

27 О ратификации Договора об особенностях уголовной и административной ответственности за нарушения таможенного законодательства таможенного союза и государств-членов таможенного союза [Электронный ресурс]: Федеральный закон от 05 апреля 2011 г. № 59-ФЗ. Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».

28 О таможенном регулировании в Российской Федерации [Электронный ресурс]: Федеральный закон от 27 ноября 2010 г. № 311-ФЗ (с изм. и доп. от 24.02.2021 г.). Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».

29 Озоноразрушающие вещества и продукция, содержащая озоноразрушающие вещества, запрещенные к ввозу и вывозу странами [Электронный ресурс] // Еес.eaeunion.org: офиц. сайт. – 04.09.2001. – Режим доступа: https://eес.eaeunion.org/upload/files/catr/EP.pdf/1.1_137.pdf. – 10.02.2024.

30 Орлова, Е.О. Налоговые льготы и преференции в таможенном деле / Е.О. Орлова, Ю.В. Рожкова. – Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2020. – 62 с.

31 Основные правила интерпретации ТН ВЭД [Электронный ресурс] // Еес.eaeunion.org: офиц. сайт. – 04.09.2001. – Режим доступа: <https://eес.eaeunion.org/upload/files/catr/psn/pravila.pdf>. – 11.03.2024.

32 Ральцевич, А.С. Особенности таможенно-тарифного регулирования в ЕАЭС / А.С. Ральцевич // Актуальные вопросы устойчивого развития государства, общества и экономики: сб. тр. – Гродно: Гродненский государственный университет им. Янки Купалы, 2023. – С. 16-19.

33 Распределение экспорта товаров ЕАЭС по странам за январь – декабрь 2020 г. [Электронный ресурс] // Еес.eaeunion.org: офиц. сайт. – 04.09.2001. – Режим доступа: https://eес.eaeunion.org/upload/files/dep_stat/tradestat/tables/extra/2020_180/E202012_9_1.pdf. – 20.02.20234.

34 Распределение экспорта товаров ЕАЭС по странам за январь – декабрь 2017 г. [Электронный ресурс] // Еес.eaeunion.org: офиц. сайт. – 04.09.2001. – Режим доступа: https://eес.eaeunion.org/upload/files/dep_stat/tradestat/tables/extra/2017/12/E201712_9_1.pdf. – 20.02.2024.

35 Распределение экспорта товаров ЕАЭС по странам за январь – декабрь 2016 г. [Электронный ресурс] // Еес.eaeunion.org: офиц. сайт. – 04.09.2001. – Режим доступа: https://eес.eaeunion.org/upload/files/dep_stat/tradestat/tables/extra/2016/12_180_1/E201612_9_1.pdf. – 20.02.2024.

36 Соклаков, А.А. Таможенно-тарифное регулирование внешнеторговой деятельности: учеб. пособ. / А.А. Соклаков. – Курск: Университетская книга, 2022. – 194 с.

37 Солодухина, О.И. Таможенно-тарифные инструменты регулирования

международной торговли в механизме обеспечения национальной безопасности России / О.И. Солодухина // *Фундаментальные исследования*. – 2020. – № 11. – С. 173-178.

38 Списки озоноразрушающих веществ с указанием кодов по ТН ВЭД ЕАЭС, к которым применяются меры нетарифного регулирования в торговле с третьими странами [Электронный ресурс] // *Alta.ru*: офиц. сайт. – 15.01.1999. – Режим доступа: https://www.alta.ru/laws_news/91756. – 15.02.2024.

39 Таможенно-тарифное регулирование – значение термина [Электронный ресурс] // *Alta.ru*: офиц. сайт. – 15.01.1999. – Режим доступа: https://www.alta.ru/information/glossarium/таможенно-тарифное_регулирование. – 15.02.2024.

40 Таможенный кодекс Евразийского экономического союза (приложение № 1 к Договору о Таможенном кодексе Евразийского экономического союза) (с изм. и доп. от 18.03.2023 г.) [Электронный ресурс] // *Consultant.ru*: офиц. сайт. – 17.12.1996. – Режим доступа: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_215315. – 08.02.2024.

41 ТН ВЭД: онлайн-сервис [Электронный ресурс] // *Alta.ru*: офиц. сайт. – 15.01.1999. – Режим доступа: <https://www.alta.ru/tnved>. – 10.02.2024.

42 Товарный состав экспорта товаров ЕАЭС по странам за январь – декабрь 2018 г. [Электронный ресурс] // *Eec.eaeunion.org*: офиц. сайт. – 04.09.2001. – Режим доступа: https://eec.eaeunion.org/upload/files/dep_stat/tradestat/tables/extra/2018/12-102019/E201812_10_1.pdf. – 20.02.2024.

43 Уголовный кодекс Российской Федерации от 13 июня 1996 г. № 63-ФЗ (с изм. и доп. от 06.04.2024 г.) [Электронный ресурс] // *Consultant.ru*: офиц. сайт. – 17.12.1996. – Режим доступа: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_10699. – 15.02.2024.

44 Фадеева, С.С. Инструменты нетарифного регулирования международной торговли в условиях функционирования Евразийского экономического союза / С.С. Фадеева // *Технологии и инновации*. – 2022. – № 4. – С. 421-425.

45 Фадеева, С.С. Роль и место нетарифных методов регулирования во внешнеэкономической деятельности ЕАЭС / С.С. Фадеева, Е.В. Щелкунова //

Роль науки в развитии современного АПК: сб. тр. – Великие Луки: Великолукская государственная сельскохозяйственная академия, 2022. – С. 97-102.

46 Филиппова, Е.О. Таможенное право: учеб. пособ. / Е.О. Филиппова. – Оренбург: ОГУ, 2019. – 124 с.

47 Хлус, Е.А. Таможенно-тарифное регулирование в рамках Евразийского экономического союза / Е.А. Хлус // Белорусское право во времени и пространстве: сб. тр. – Минск: Белорусский государственный экономический университет, 2020. – С. 257-259.

ПРИЛОЖЕНИЕ А

Список озоноразрушающих веществ разрешенных к ввозу и к вывозу

Таблица А.1 – Список озоноразрушающих веществ разрешенных к ввозу и к вывозу

| Химическая формула | Вещество | Наименование | Код ТН ВЭД ЕАЭС |
|--|--------------|-----------------------------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| I. Список А. Группа - I | | | |
| CFCl | (ХФУ-11) | Фтортрихлорметан | 2903 77 600 0 |
| CF ₂ Cl ₂ | (ХФУ-12) | Дифтордихлорметан | 2903 77 600 0 |
| C ₂ F ₃ Cl ₃ | (ХФУ-113) | 1,1,2-трифтортрихлорэтан | 2903 77 600 0 |
| C ₂ 4Cl _{1t} | (ХФУ-114) | 1,1,2,2-тетрафтордихлорэтан | 2903 77 600 0 |
| C ₂ F ₅ Cl | (ХФУ-115) | Пентафторхлорэтан | 2903 77 600 0 |
| Группа II | | | |
| CF BrCl | (Галон 1211) | Дифторхлорбромметан | 2903 76 100 0 |
| CF ₃ Br | (Галон 1301) | Трифторбромметан | 2903 76 200 0 |
| C ₂ F ₄ Br | (Галон 2402) | 1,1,2,2-тетрафтордибромэтан | 2903 76 900 0 |
| II. Список В Группа – I | | | |
| CF ₃ Cl | (ХФУ-13) | Трифторхлорметан | 2903 77 900 0 |
| C ₂ FCl ₃ | (ХФУ-111) | Фторпентахлорэтан | 2903 77 900 0 |
| CtF ₂ Cl _{1t} | (ХФУ-112) | Дифтортетрахлорэтаны | 2903 77 900 0 |
| C ₃ FC 7 | (ХФУ-211) | Фторгептахлорпропаны | 2903 77 900 0 |
| C ₃ F ₂ Cl _{1b} | (ХФУ-212) | Дифторгексахлорпропаны | 2903 77 900 0 |
| C ₃ 3Cl _{1j} | (ХФУ-213) | Трифторпентахлорпропаны | 2903 77 900 0 |
| C ₃ 4Cl _{1t} | (ХФУ-214) | Тетрафтортетрахлорпропаны | 2903 77 900 0 |
| C ₃ F ₅ Cl ₃ | (ХФУ-215) | Пентафтортрихлорпропаны | 2903 77 900 0 |
| C ₃ 4Cl _{1t} | (ХФУ-214) | Тетрафтортетрахлорпропаны | 2903 77 900 0 |
| C ₃ F ₅ Cl ₃ | (ХФУ-215) | Пентафтортрихлорпропаны | 2903 77 900 0 |
| C ₃ 6Cl ₁₂ | (ХФУ-216) | Гексафтордихлорпропаны | 2903 77 900 0 |
| C ₃ tCl | (ХФУ-217) | Гептафторхлорпропаны | 2903 77 900 0 |
| CHFCl ₂ | (ГХФУ-21) | Фтордихлорметан | из 2903 79 300 0 |
| CHF ₂ Cl | (ГХФУ-22) | Дифторхлорметан | из 2903 71 000 0 |
| CH ₂ FCl | (ГХФУ-31) | Фторхлорметан | из 2903 79 300 0 |
| C ₂ HFC ₁₄ | (ГХФУ-121) | Фтортетрахлорэтан | из 2903 79 300 0 |
| C ₂ H ₂ FC ₁₃ | (ГХФУ-122) | Дифтортрихлорэтан | из 2903 79 300 0 |
| C ₂ H ₂ F ₃ Cl ₂ | (ГХФУ-123a) | Трифтордихлорэтан | из 2903 72 000 0 |
| CHCl ₂ CF ₃ | (ГХФУ-123) | Трифтордихлорэтан | из 2903 72 000 0 |
| C ₂ H ₂ F ₄ Cl | (ГХФУ-124a) | Тетрафторхлорэтан | из 2903 79 300 0 |
| CHFClCF ₃ | (ГХФУ-124) | Тетрафторхлорэтан | из 2903 79 300 0 |
| C ₂ H ₂ FC ₁₃ | (ГХФУ-131) | Фтортрихлорэтан | из 2903 79 300 0 |
| C ₂ H ₂ F ₂ Cl ₂ | (ГХФУ-132) | Дифтордихлорэтан | из 2903 79 300 0 |
| C ₂ H ₂ F ₃ Cl | (ГХФУ-133) | Трифторхлорэтан | из 2903 79 300 0 |
| C ₂ H ₃ FC ₁₂ | (ГХФУ-141) | 1-фтор-2,2-дихлорэтан | из 2903 73 000 0 |
| CH ₃ CFCl ₂ | (ГХФУ-141b) | 1,1,1-фтордихлорэтан | из 2903 73 000 0 |

Продолжение ПРИЛОЖЕНИЯ А

Продолжение таблицы А.1

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|----------------------|----------------|--|------------------|
| C2H3F2Cl | (ГХФУ-142) | 1-хлор, 2,2-дифторэтан | из 2903 74 000 0 |
| CH3CF2Cl | (ГХФУ-142b) | 1,1,1-дифторхлорэтан | из 2903 74 000 0 |
| C2H4FCI | (ГХФУ-151) | Фторхлорэтан | из 2903 79 300 0 |
| C3HFCl6 | (ГХФУ-221) | Фторгексахлорпропан | из 2903 79 300 0 |
| C3HF2Cl5 | (ГХФУ-222) | Дифторпентахлорпропан | из 2903 79 300 0 |
| C3HF3Cl4 | (ГХФУ-223) | Трифтортетрахлорпропан | из 2903 79 300 0 |
| C3HF4Cl3 | (ГХФУ-224) | Тетрафтортрихлорпропан | из 2903 79 300 0 |
| C3HF5Cl2 | (ГХФУ-225) | Пентафтордихлорпропан | из 2903 75 000 0 |
| CF3CF2CHCl2 | (ГХФУ-225ca) | 1-трифтор, 2-дифтор, 3-дихлорпропан | из 2903 75 000 0 |
| CF2ClCF2CHClF | (ГХФУ-225cb) | 1,1-дифторхлор, 2-дифтор, 3-хлорфторпропан | из 2903 75 000 0 |
| C3HF6Cl | (ГХФУ-226) | Гексафторхлорпропан | из 2903 79 300 0 |
| C3H2FCI5 | (ГХФУ-231) | Фторпентахлорпропан | из 2903 79 300 0 |
| C3H2F2Cl4 | (ГХФУ-232) | Дифтортетрахлорпропан | из 2903 79 300 0 |
| C3H2F3Cl3 | (ГХФУ-233) | Трифтортрихлорпропан | из 2903 79 300 0 |
| C3H2F4Cl2 | (ГХФУ-234) | Тетрафтордихлорпропан | из 2903 79 300 0 |
| C3H2F5Cl | (ГХФУ-235) | Пентафторхлорпропан | из 2903 79 300 0 |
| C3H3FCI4 | (ГХФУ-241) | Фтортетрахлорпропан | из 2903 79 300 0 |
| C3H3F2Cl3 | (ГХФУ-242) | Дифтортрихлорпропан | из 2903 79 300 0 |
| C3H3F3Cl2 | (ГХФУ-243) | Трифтордихлорпропан | из 2903 79 300 0 |
| C3H3F4Cl | (ГХФУ-244) | Тетрафторхлорпропан | из 2903 79 300 0 |
| C3H4FCI3 | (ГХФУ-251) | Фтортрихлорпропан | из 2903 79 300 0 |
| C3H4F2Cl2 | (ГХФУ-252) | Дифтордихлорпропан | из 2903 79 300 0 |
| C3H4F3Cl | (ГХФУ-253) | Трифторхлорпропан | из 2903 79 300 0 |
| C3H5FCI2 | (ГХФУ-261) | Фтордихлорпропан | из 2903 79 300 0 |
| C3H5F2Cl | (ГХФУ-262) | Дифторхлорпропан | из 2903 79 300 0 |
| C3H6FCI | (ГХФУ-271) | Фторхлорпропан | из 2903 79 300 0 |
| Группа III | | | |
| CH2BrCl | (ГБФУ-52B2) | Бромхлорметан | 2903 79 300 0 |
| IV. Список E | | | |
| CjHzF5Cl | (ГБФУ-61B2) | Тетрафтордибромпропан | 2903 61 000 0 |
| V. Список F Группа I | | | |
| CF3CH2C23 | (ГФУ-236fa) | 1,1,1,3,3,3-гексафторпропан | 2903 46 000 0 |
| CHtFC22CH22 | (<ФУ-245ca) | 1,1,2,2,3-пентафторпропан | 2903 47 000 0 |
| CF CHFCHF C22CF | (ГФУ-43-10mee) | 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-декафторпентан | 2903 48 000 0 |
| CHzFz | (ГФУ-32) | Дифторметан | 2903 42 000 0 |
| CHFzCF3 | (ГФУ-125) | Пентафторэтан | 2903 44 000 0 |
| CH3C2 | (ГФУ-143a) | 1,1,1-трифторэтан | 2903 44 000 0 |
| CH3+ | (ГФУ-41) | Фторметан | 2903 43 000 0 |
| CH2FCH2F | (ГФУ-152) | 1,2-дифторэтан | 2903 43 000 0 |
| CH3CH+ | (ГФУ-152a) | 1,1-дифторэтан | 2903 43 000 0 |
| Группа II | | | |
| CHF3 | (ГФУ-23) | Трифторметан | 2903 41 000 0 |

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

Статистические данные взаимного экспорта и импорта ОРВ стран-участниц ЕАЭС

Таблица Б.1 – Взаимный экспорт стран участниц ЕАЭС ОРВ в период с 2016 г.
по 2020 г.

| Страна экспортёр | Страна импортёр | Товарная позиция | Наименование товара | Количество | Единица измерения | Стоимость (долл. США) |
|------------------|-----------------|------------------|--|------------|-------------------|-----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 2016 год | | | | | | |
| Беларусь | Россия | 2922 | Аминосоединения с кислородсодержащей функциональной группой | 278 | Тонны | 848 357 |
| Беларусь | Россия | 2916 | Кислоты ациклические монокарбоновые ненасыщенные, их производные | 25 | Тонны | 51 919 |
| Беларусь | Кыргызстан | 2905 | Спирты ациклические, их производные | 1 | Тонны | 1 752 |
| | Россия | | | 88 | | 234 814 |
| Беларусь | Россия | 2903 | Производные углеводов галогенированные | 27 | Тонны | 87 870 |
| Беларусь | Россия | 2924 | Соединения, содержащие функциональную карбоксамидную группу | 21 | Тонны | 195 066 |
| Беларусь | Россия | 2914 | Кетоны и хиноны, их производные | 71 | Тонны | 119 129 |
| Казахстан | Россия | 2922 | Аминосоединения с кислородсодержащей функциональной группой | 8 780 | Тонны | 3 988 396 |
| Казахстан | Кыргызстан | 2905 | Спирты ациклические, их производные | 3 | Тонны | 3 863 |
| | Россия | | | 7 | | 35 268 |
| Казахстан | Россия | 2903 | Производные углеводов галогенированные | 50 | Тонны | 300 055 |
| Казахстан | Кыргызстан | 2914 | Кетоны и хиноны, их производные | 1 | Тонны | 5 131 |
| | Россия | | | 3 | | 41 138 |
| Кыргызстан | Казахстан | 2914 | Кетоны и хиноны, их производные | 4 | Тонны | 6 585 |
| Россия | Армения | 2922 | Аминосоединения с кислородсодержащей функциональной группой | 1 | Тонны | 2 495 |
| | Беларусь | | | 2 602 | | 3 795 915 |
| | Казахстан | | | 1 750 | | 2 901 314 |
| | Кыргызстан | | | 20 | | 68 828 |
| Россия | Армения | 2916 | Кислоты ациклические монокарбоновые ненасыщенные, их производные | 7 | Тонны | 19 634 |
| | Беларусь | | | 174 | | 472 581 |
| | Казахстан | | | 112 | | 273 446 |
| Россия | Армения | 2905 | Спирты ациклические, их производные | 106 | Тонны | 183 694 |
| | Беларусь | | | 96 277 | | 59 155 264 |
| | Казахстан | | | 32 862 | | 15 580 072 |
| | Кыргызстан | | | 32 | | 40 215 |
| Россия | Армения | 2903 | Производные углеводов галогенированные | 2 | Тонны | 3 642 |
| | Беларусь | | | 54 | | 197 081 |
| | Казахстан | | | 547 | | 775 903 |
| | Кыргызстан | | | 13 | | 10 624 |
| Россия | Армения | 2924 | Соединения, содержащие функциональную карбоксамидную группу | 2 | Тонны | 40 409 |

Продолжение ПРИЛОЖЕНИЯ Б

Продолжение таблицы Б.1

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|------------|------------|------|--|--------|-------|------------|
| | Беларусь | | | 20 | | 82 097 |
| | Казахстан | | | 30 | | 527 799 |
| Россия | Армения | 2914 | Кетоны и хиноны, их производные | 3 | Тонны | 9 538 |
| | Беларусь | | | 12 624 | | 5 923 984 |
| | Казахстан | | | 15 | | 62 025 |
| | Кыргызстан | | | 6 | | 14 838 |
| 2017 год | | | | | | |
| Армения | Россия | 2922 | Аминосоединения с кислородсодержащей функциональной группой | 24 | Тонны | 10 235 |
| Казахстан | Кыргызстан | 2916 | Кислоты ациклические монокарбоновые ненасыщенные, их производные | 2 | Тонны | 6 467 |
| | Россия | | | 1 | | 3 751 |
| Казахстан | Кыргызстан | 2922 | Аминосоединения с кислородсодержащей функциональной группой | 3 | Тонны | 3 970 |
| | Россия | | | 751 | | 1 218 317 |
| Казахстан | Россия | 2903 | Производные углеводов галогенированные | 68 | Тонны | 465 697 |
| Казахстан | Кыргызстан | 2905 | Спирты ациклические, их производные | 43 | Тонны | 125 785 |
| | Россия | | | 2 | | 5 041 |
| Кыргызстан | Казахстан | 2905 | Спирты ациклические, их производные | 2 | Тонны | 2 900 |
| Россия | Армения | 2916 | Кислоты ациклические монокарбоновые ненасыщенные, их производные | 10 | Тонны | 35 455 |
| | Казахстан | | | 240 | | 574 657 |
| | Кыргызстан | | | 1 | | 5 988 |
| Россия | Армения | 2922 | Аминосоединения с кислородсодержащей функциональной группой | 6 | Тонны | 9 928 |
| | Казахстан | | | 3 995 | | 6 831 767 |
| | Кыргызстан | | | 10 | | 21 099 |
| Россия | Армения | 2903 | Производные углеводов галогенированные | 9 | Тонны | 23 394 |
| | Казахстан | | | 981 | | 2 671 495 |
| | Кыргызстан | | | 37 | | 83 066 |
| Россия | Армения | 2924 | Соединения, содержащие функциональную карбоксамидную группу | 6 | Тонны | 87 863 |
| | Казахстан | | | 236 | | 822 267 |
| Россия | Армения | 2914 | Кетоны и хиноны, их производные | 9 | Тонны | 11 331 |
| | Казахстан | | | 42 | | 177 731 |
| | Кыргызстан | | | 1 | | 10 607 |
| Россия | Армения | 905 | Спирты ациклические, их производные | 109 | Тонны | 233 254 |
| | Казахстан | | | 34 160 | | 20 858 042 |
| | Кыргызстан | | | 100 | | 99 136 |
| Беларусь | Россия | 2922 | Аминосоединения с кислородсодержащей функциональной группой | 587 | Тонны | 1 180 610 |
| Беларусь | Россия | 2916 | Кислоты ациклические монокарбоновые ненасыщенные, их производные | 4 | Тонны | 18 705 |
| Беларусь | Казахстан | 2905 | Спирты ациклические, их производные | 4 | Тонны | 8 934 |
| | Россия | | | 26 | | 138 980 |
| Беларусь | Россия | 2903 | Производные углеводов галогенированные | 25 | Тонны | 94 545 |

Продолжение ПРИЛОЖЕНИЯ Б

Продолжение таблицы Б.1

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|------------|------------|------|--|--------|-------|------------|
| Беларусь | Россия | 2924 | Соединения, содержащие функциональную карбоксамидную группу | 77 | Тонны | 715 457 |
| Беларусь | Россия | 2914 | Кетоны и хиноны, их производные | 379 | Тонны | 522 512 |
| 2018 год | | | | | | |
| Армения | Россия | 2916 | Кислоты ациклические монокарбоновые ненасыщенные, их производные | 6 | Тонны | 9 052 |
| Казахстан | Кыргызстан | 2916 | Кислоты ациклические монокарбоновые ненасыщенные, их производные | 4 | Тонны | 14 326 |
| Казахстан | Кыргызстан | 2922 | Аминосоединения с кислородсодержащей функциональной группой | 2 | Тонны | 7 271 |
| | Россия | | | 2 497 | | 4 031 461 |
| Казахстан | Кыргызстан | 2903 | Производные углеводов галогенированные | 3 | Тонны | 13 244 |
| | Россия | | | 49 | | 322 389 |
| Казахстан | Россия | 2924 | Соединения, содержащие функциональную карбоксамидную группу | 29 | Тонны | 38 539 |
| Казахстан | Кыргызстан | 2914 | Кетоны и хиноны, их производные | 1 | Тонны | 8 913 |
| Казахстан | Кыргызстан | 2905 | Спирты ациклические, их производные | 39 | Тонны | 125 143 |
| | Россия | | | 3 | | 7 001 |
| Кыргызстан | Казахстан | 2905 | Спирты ациклические, их производные | 1 | Тонны | 1 920 |
| Россия | Армения | 2916 | Кислоты ациклические монокарбоновые ненасыщенные, их производные | 18 | Тонны | 76 400 |
| | Казахстан | | | 621 | | 1 581 401 |
| | Кыргызстан | | | 1 | | 5 251 |
| Россия | Армения | 2922 | Аминосоединения с кислородсодержащей функциональной группой | 26 | Тонны | 23 540 |
| | Казахстан | | | 3 136 | | 5 224 295 |
| | Кыргызстан | | | 18 | | 40 576 |
| Россия | Армения | 2903 | Производные углеводов галогенированные | 11 | Тонны | 19 068 |
| | Казахстан | | | 818 | | 1 796 817 |
| | Кыргызстан | | | 48 | | 43 388 |
| Россия | Армения | 2924 | Соединения, содержащие функциональную карбоксамидную группу | 5 | Тонны | 77 874 |
| | Казахстан | | | 182 | | 418 527 |
| Россия | Армения | 2914 | Кетоны и хиноны, их производные | 16 | Тонны | 27 042 |
| | Казахстан | | | 16 | | 88 442 |
| | Кыргызстан | | | 2 | | 11 973 |
| Россия | Армения | 2905 | Спирты ациклические, их производные | 111 | Тонны | 150 800 |
| | Казахстан | | | 48 466 | | 28 677 240 |
| | Кыргызстан | | | 276 | | 207 406 |
| Беларусь | Россия | 2922 | Аминосоединения с кислородсодержащей функциональной группой | 145 | Тонны | 442 973 |
| Беларусь | Россия | 2916 | Кислоты ациклические монокарбоновые ненасыщенные, их производные | 15 | Тонны | 66 065 |
| Беларусь | Казахстан | 2905 | Спирты ациклические, их производные | 16 | Тонны | 28 636 |
| | Россия | | | 127 | | 378 464 |
| Беларусь | Россия | 2903 | Производные углеводов галогенированные | 41 | Тонны | 77 789 |
| Беларусь | Россия | 2924 | Соединения, содержащие функциональную карбоксамидную группу | 23 | Тонны | 115 395 |
| Беларусь | Россия | 2914 | Кетоны и хиноны, их производные | 3 | Тонны | 50 422 |
| 2019 год | | | | | | |
| Армения | Россия | 2916 | Кислоты ациклические монокарбоновые ненасыщенные, их производные | 8 | Тонны | 12 725 |

Продолжение ПРИЛОЖЕНИЯ Б

Продолжение таблицы Б.1

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----------|------------|------|--|--------|-------|------------|
| Казахстан | Кыргызстан | 2916 | Кислоты ациклические монокарбоновые ненасыщенные, их производные | 2 | Тонны | 17 458 |
| | Россия | | | 10 | | 27 174 |
| Казахстан | Кыргызстан | 2922 | Аминосоединения с кислородсодержащей функциональной группой | 2 | Тонны | 15 879 |
| | Россия | | | 4 426 | | 4 793 824 |
| Казахстан | Кыргызстан | 2903 | Производные углеводов галогенированные | 1 | Тонны | 10 144 |
| | Россия | | | 8 | | 9 295 |
| Казахстан | Кыргызстан | 2914 | Кетоны и хиноны, их производные | 1 | Тонны | 6 281 |
| Казахстан | Кыргызстан | 2905 | Спирты ациклические, их производные | 85 | Тонны | 141 282 |
| | Россия | | | 5 | | 24 204 |
| Россия | Армения | 2916 | Кислоты ациклические монокарбоновые ненасыщенные, их производные | 11 | Тонны | 34 325 |
| | Казахстан | | | 349 | | 890 459 |
| | Кыргызстан | | | 3 | | 17 769 |
| Россия | Армения | 2922 | Аминосоединения с кислородсодержащей функциональной группой | 26 | Тонны | 46 658 |
| | Казахстан | | | 2 353 | | 3 811 515 |
| | Кыргызстан | | | 7 | | 21 216 |
| Россия | Армения | 2903 | Производные углеводов галогенированные | 23 | Тонны | 61 090 |
| | Казахстан | | | 1 041 | | 2 323 273 |
| | Кыргызстан | | | 27 | | 81 314 |
| Россия | Армения | 2924 | Соединения, содержащие функциональную карбоксамидную группу | 1 | Тонны | 18 212 |
| | Казахстан | | | 166 | | 350 161 |
| Россия | Армения | 2914 | Кетоны и хиноны, их производные | 20 | Тонны | 30 354 |
| | Казахстан | | | 35 | | 161 199 |
| | Кыргызстан | | | 1 | | 10 794 |
| Россия | Армения | 2905 | Спирты ациклические, их производные | 118 | Тонны | 203 058 |
| | Казахстан | | | 53 556 | | 26 031 915 |
| | Кыргызстан | | | 575 | | 370 746 |
| Беларусь | Казахстан | 2922 | Аминосоединения с кислородсодержащей функциональной группой | 1 | Тонны | 2 728 |
| | Россия | | | 1 335 | | 1 989 480 |
| Беларусь | Россия | 2916 | Кислоты ациклические монокарбоновые ненасыщенные, их производные | 24 | Тонны | 81 748 |
| Беларусь | Казахстан | 2905 | Спирты ациклические, их производные | 32 | Тонны | 49 771 |
| | Россия | | | 134 | | 491 547 |
| Беларусь | Казахстан | 2903 | Производные углеводов галогенированные | 1 | Тонны | 3 972 |
| | Кыргызстан | | | 10 | | 52 664 |
| | Россия | | | 93 | | 100 411 |
| Беларусь | Россия | 2924 | Соединения, содержащие функциональную карбоксамидную группу | 147 | Тонны | 2 257 304 |
| Беларусь | Россия | 2914 | Кетоны и хиноны, их производные | 18 | Тонны | 74 605 |
| 2020 год | | | | | | |
| Казахстан | Кыргызстан | 2916 | Кислоты ациклические монокарбоновые ненасыщенные, их производные | 6 | Тонны | 28 248 |
| Казахстан | Кыргызстан | 2922 | Аминосоединения с кислородсодержащей функциональной группой | 76 | Тонны | 123 728 |
| | Россия | | | 2 354 | | 2 884 058 |
| Казахстан | Кыргызстан | 2903 | Производные углеводов галогенированные | 2 | Тонны | 13 056 |
| | Россия | | | 1 | | 5 911 |

Продолжение ПРИЛОЖЕНИЯ Б

Продолжение таблицы Б.1

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----------|------------|------|--|---------|-------|------------|
| Казахстан | Кыргызстан | 2914 | Кетоны и хиноны, их производные | 1 | Тонны | 13 022 |
| Казахстан | Кыргызстан | 2905 | Спирты ациклические, их производные | 69 | Тонны | 117 904 |
| | Россия | | | 20 | | 33 356 |
| Россия | Армения | 2916 | Кислоты ациклические монокарбоновые ненасыщенные, их производные | 14 | Тонны | 51 642 |
| | Казахстан | | | 219 | | 616 022 |
| | Кыргызстан | | | 1 | | 4 293 |
| Россия | Армения | 2922 | Аминосоединения с кислородсодержащей функциональной группой | 37 | Тонны | 99 315 |
| | Казахстан | | | 2 723 | | 3 669 010 |
| | Беларусь | | | 2 164 | | 3 213 666 |
| | Кыргызстан | | | 40 | | 64 342 |
| Россия | Армения | 2903 | Производные углеводов галогенированные | 21 | Тонны | 41 506 |
| | Беларусь | | | 271 | | 424 485 |
| | Казахстан | | | 984 | | 2 185 274 |
| | Кыргызстан | | | 52 | | 87 191 |
| Россия | Армения | 2924 | Соединения, содержащие функциональную карбоксамидную группу | 2 | Тонны | 24 689 |
| | Беларусь | | | 251 | | 1 381 831 |
| | Казахстан | | | 155 | | 328 917 |
| | Кыргызстан | | | 10 | | 62 542 |
| Россия | Армения | 2914 | Кетоны и хиноны, их производные | 2 | Тонны | 22 282 |
| | Беларусь | | | 11 342 | | 7 031 406 |
| | Казахстан | | | 33 | | 205 413 |
| | Кыргызстан | | | 1 | | 14 555 |
| Россия | Армения | 2905 | Спирты ациклические, их производные | 133 | Тонны | 180 125 |
| | Беларусь | | | 187 321 | | 68 195 841 |
| | Казахстан | | | 60 368 | | 25 073 607 |
| | Кыргызстан | | | 401 | | 193 789 |
| Беларусь | Казахстан | 2922 | Аминосоединения с кислородсодержащей функциональной группой | 1 | Тонны | 2 666 |
| | Россия | | | 567 | | 1 380 872 |
| Беларусь | Россия | 2916 | Кислоты ациклические монокарбоновые ненасыщенные, их производные | 15 | Тонны | 78 440 |
| Беларусь | Казахстан | 2905 | Спирты ациклические, их производные | 165 | Тонны | 326 899 |
| | Россия | | | 182 | | 511 840 |
| Беларусь | Кыргызстан | 2903 | Производные углеводов галогенированные | 2 | Тонны | 8 449 |
| | Россия | | | 22 | | 66 873 |
| Беларусь | Россия | 2924 | Соединения, содержащие функциональную карбоксамидную группу | 54 | Тонны | 235 254 |
| Беларусь | Россия | 2914 | Кетоны и хиноны, их производные | 3 | Тонны | 53 707 |

Продолжение ПРИЛОЖЕНИЯ Б

Таблица Б. 2 – Взаимный импорт стран участниц ЕАЭС ОРВ в период с 2016 год по 2020 год

| Импорт страны | Ввозится из | Товарная позиция | Наименование товара | Количество | Единица измерения | Стоимость (долл. США) |
|---------------|-------------|------------------|---|------------|-------------------|-----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 2016 год | | | | | | |
| Армения | Россия | 2922 | Аминосоединения с кислородсодержащей функциональной группой | 3 | Тонны | 5 679 |
| Армения | Россия | 2916 | Кислоты ациклические монокарбонные ненасыщенные, их производные | 6 | Тонны | 18 943 |
| Армения | Россия | 2905 | Спирты ациклические, их производные | 161 | Тонны | 269 265 |
| Армения | Россия | 2903 | Производные углеводов галогенированные | 8 | Тонны | 10 163 |
| Армения | Россия | 2924 | Соединения, содержащие функциональную карбоксамидную группу | 2 | Тонны | 24 564 |
| Армения | Россия | 2914 | Кетоны и хиноны, их производные | 4 | Тонны | 9 871 |
| Беларусь | Россия | 2922 | Аминосоединения с кислородсодержащей функциональной группой | 2 907 | Тонны | 4 122 438 |
| Беларусь | Россия | 2916 | Кислоты ациклические монокарбонные ненасыщенные, их производные | 219 | Тонны | 526 645 |
| Беларусь | Россия | 2905 | Спирты ациклические, их производные | 88 620 | Тонны | 59 419 780 |
| Беларусь | Россия | 2903 | Производные углеводов галогенированные | 80 | Тонны | 340 317 |
| Беларусь | Россия | 2924 | Соединения, содержащие функциональную карбоксамидную группу | 124 | Тонны | 535 308 |
| Беларусь | Россия | 2914 | Кетоны и хиноны, их производные | 12 688 | Тонны | 5 983 720 |
| Казахстан | Россия | 2922 | Аминосоединения с кислородсодержащей функциональной группой | 3 087 | Тонны | 5 082 945 |
| Казахстан | Россия | 2903 | Производные углеводов галогенированные | 791 | Тонны | 1 098 824 |
| Казахстан | Беларусь | 2905 | Спирты ациклические, их производные | 1 | Тонны | 1 115 |
| | Россия | | | 27 960 | | 13 988 455 |
| Казахстан | Россия | 2903 | Производные углеводов галогенированные | 791 | Тонны | 1 098 824 |
| Казахстан | Россия | 2924 | Соединения, содержащие функциональную карбоксамидную группу | 172 | Тонны | 445 175 |
| | | | | 2 | | 4 095 |
| Казахстан | Россия | 2914 | Кетоны и хиноны, их производные | 33 | Тонны | 83 669 |
| Кыргызстан | Россия | 2922 | Аминосоединения с кислородсодержащей функциональной группой | 10 | Тонны | 18 204 |
| Кыргызстан | Казахстан | 2916 | Кислоты ациклические монокарбонные ненасыщенные, их производные | 1 | Тонны | 2 000 |
| Кыргызстан | Беларусь | 2905 | Спирты ациклические, их производные | 1 | Тонны | 1 755 |
| | Казахстан | | | 1 | | 1 595 |
| | Россия | | | 5 | | 9 165 |
| Кыргызстан | Россия | 2903 | Производные углеводов галогенированные | 21 | Тонны | 13 372 |
| Кыргызстан | Россия | 2924 | Соединения, содержащие функциональную карбоксамидную группу | 2 | Тонны | 9 481 |
| Кыргызстан | Россия | 2914 | Кетоны и хиноны, их производные | 13 | Тонны | 28 843 |
| Россия | Беларусь | 2922 | Аминосоединения с кислородсодержащей функциональной группой | 289 | Тонны | 787 162 |
| | Казахстан | | | 13 232 | | 8 175 434 |

Продолжение ПРИЛОЖЕНИЯ Б

Продолжение таблицы Б.2

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|------------|------------|------|--|---------|-------|------------|
| Россия | Беларусь | 2916 | Кислоты ациклические монокарбоновые ненасыщенные, их производные | 82 | Тонны | 56 716 |
| Россия | Беларусь | 2905 | Спирты ациклические, их производные | 763 | Тонны | 370 274 |
| | Казахстан | | | 9 | | 1 964 171 |
| Россия | Беларусь | 2903 | Производные углеводов галогенированные | 12 | Тонны | 76 470 |
| | Казахстан | | | 40 | | 276 586 |
| Россия | Беларусь | 2924 | Соединения, содержащие функциональную карбоксамидную группу | 6 | Тонны | 42 414 |
| Россия | Беларусь | 2914 | Кетоны и хиноны, их производные | 51 | Тонны | 115 752 |
| 2017 год | | | | | | |
| Армения | Россия | 2922 | Аминосоединения с кислородсодержащей функциональной группой | 7 | Тонны | 15 266 |
| Армения | Россия | 2916 | Кислоты ациклические монокарбоновые ненасыщенные, их производные | 12 | Тонны | 44 655 |
| Армения | Россия | 2905 | Спирты ациклические, их производные | 109 | Тонны | 248 721 |
| Армения | Россия | 2903 | Производные углеводов галогенированные | 8 | Тонны | 24 846 |
| Армения | Россия | 2924 | Соединения, содержащие функциональную карбоксамидную группу | 5 | Тонны | 86 840 |
| Армения | Россия | 2914 | Кетоны и хиноны, их производные | 9 | Тонны | 13 339 |
| Беларусь | Россия | 2922 | Аминосоединения с кислородсодержащей функциональной группой | 4 000 | Тонны | 5 576 909 |
| Беларусь | Россия | 2916 | Кислоты ациклические монокарбоновые ненасыщенные, их производные | 953 | Тонны | 1 574 156 |
| Беларусь | Россия | 2905 | Спирты ациклические, их производные | 134 308 | Тонны | 88 261 936 |
| Беларусь | Россия | 2903 | Производные углеводов галогенированные | 149 | Тонны | 775 365 |
| Беларусь | Россия | 2924 | Соединения, содержащие функциональную карбоксамидную группу | 148 | Тонны | 1 052 237 |
| Беларусь | Россия | 2914 | Кетоны и хиноны, их производные | 13 917 | Тонны | 12 905 791 |
| Казахстан | Россия | 2922 | Аминосоединения с кислородсодержащей функциональной группой | 3 180 | Тонны | 5 427 925 |
| Казахстан | Кыргызстан | 2916 | Кислоты ациклические монокарбоновые ненасыщенные, их производные | 1 | Тонны | 2 582 |
| | Россия | | | 242 | | 561 746 |
| Казахстан | Беларусь | 2905 | Спирты ациклические, их производные | 4 | Тонны | 7 428 |
| | Россия | | | 32 517 | | 19 731 780 |
| Казахстан | Россия | 2903 | Производные углеводов галогенированные | 681 | Тонны | 2 049 554 |
| Казахстан | Россия | 2924 | Соединения, содержащие функциональную карбоксамидную группу | 142 | Тонны | 581 841 |
| Казахстан | Россия | 2914 | Кетоны и хиноны, их производные | 75 | Тонны | 167 362 |
| Кыргызстан | Россия | 2922 | Аминосоединения с кислородсодержащей функциональной группой | 10 | Тонны | 19 115 |
| Кыргызстан | Казахстан | 2916 | Кислоты ациклические монокарбоновые ненасыщенные, их производные | 5 | Тонны | 28 019 |
| Кыргызстан | Казахстан | 2905 | Спирты ациклические, их производные | 72 | Тонны | 41 192 |
| | Россия | | | 64 | | 82 398 |
| Кыргызстан | Россия | 2903 | Производные углеводов галогенированные | 41 | Тонны | 41 909 |
| Кыргызстан | Россия | 2914 | Кетоны и хиноны, их производные | 4 | Тонны | 12 608 |
| Россия | Беларусь | 2914 | Кетоны и хиноны, их производные | 380 | Тонны | 546 604 |

Продолжение ПРИЛОЖЕНИЯ Б

Продолжение таблицы Б.2

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|------------|------------|------|--|---------|-------|------------|
| Россия | Беларусь | 2916 | Кислоты ациклические монокарбоновые ненасыщенные, их производные | 27 | Тонны | 26 146 |
| Россия | Беларусь | 2905 | Спирты ациклические, их производные | 523 | Тонны | 205 090 |
| | Казахстан | | | 5 | | 2 993 421 |
| Россия | Беларусь | 2903 | Производные углеводов галогенированные | 13 | Тонны | 66 336 |
| | Казахстан | | | 53 | | 350 773 |
| Россия | Беларусь | 2924 | Соединения, содержащие функциональную карбоксамидную группу | 76 | Тонны | 702 732 |
| | Казахстан | | | 1 | | 1 451 654 |
| Россия | Беларусь | 2914 | Кетоны и хиноны, их производные | 380 | Тонны | 546 604 |
| 2018 год | | | | | | |
| Армения | Россия | 2922 | Аминосоединения с кислородсодержащей функциональной группой | 38 | Тонны | 28 861 |
| Армения | Россия | 2916 | Кислоты ациклические монокарбоновые ненасыщенные, их производные | 18 | Тонны | 76 679 |
| Армения | Россия | 2905 | Спирты ациклические, их производные | 393 | Тонны | 214 986 |
| Армения | Россия | 2903 | Производные углеводов галогенированные | 10 | Тонны | 17 477 |
| Армения | Россия | 2924 | Соединения, содержащие функциональную карбоксамидную группу | 5 | Тонны | 86 744 |
| Армения | Россия | 2914 | Кетоны и хиноны, их производные | 16 | Тонны | 33 958 |
| Беларусь | Россия | 2922 | Аминосоединения с кислородсодержащей функциональной группой | 3 274 | Тонны | 5 242 699 |
| Беларусь | Россия | 2916 | Кислоты ациклические монокарбоновые ненасыщенные, их производные | 1 050 | Тонны | 1 975 642 |
| Беларусь | Россия | 2905 | Спирты ациклические, их производные | 157 968 | Тонны | 96 986 118 |
| Беларусь | Кыргызстан | 2903 | Производные углеводов галогенированные | 5 | Тонны | 32 080 |
| | Россия | | | 245 | | 955 755 |
| Беларусь | Россия | 2924 | Соединения, содержащие функциональную карбоксамидную группу | 449 | Тонны | 2 582 253 |
| Беларусь | Россия | 2914 | Кетоны и хиноны, их производные | 20 245 | Тонны | 17 734 912 |
| Казахстан | Россия | 2922 | Аминосоединения с кислородсодержащей функциональной группой | 1 925 | Тонны | 4 006 229 |
| Казахстан | Россия | 2916 | Кислоты ациклические монокарбоновые ненасыщенные, их производные | 625 | Тонны | 1 506 433 |
| Казахстан | Беларусь | 2905 | Спирты ациклические, их производные | 15 | Тонны | 26 116 |
| | Россия | | | 45 232 | | 29 748 478 |
| Казахстан | Россия | 2903 | Производные углеводов галогенированные | 826 | Тонны | 1 756 921 |
| Казахстан | Россия | 2924 | Соединения, содержащие функциональную карбоксамидную группу | 174 | Тонны | 802 506 |
| Казахстан | Россия | 2914 | Кетоны и хиноны, их производные | 18 | Тонны | 71 147 |
| Кыргызстан | Казахстан | 2922 | Аминосоединения с кислородсодержащей функциональной группой | 4 | Тонны | 14 691 |
| | Россия | | | 20 | | 41 249 |
| Кыргызстан | Казахстан | 2916 | Кислоты ациклические монокарбоновые ненасыщенные, их производные | 5 | Тонны | 49 450 |
| Кыргызстан | Казахстан | 2905 | Спирты ациклические, их производные | 20 | Тонны | 43 268 |
| | Россия | | | 94 | | 60 908 |
| Кыргызстан | Казахстан | 2903 | Производные углеводов галогенированные | 6 | Тонны | 16 978 |
| | Россия | | | 43 | | 28 783 |
| Кыргызстан | Россия | 2914 | Кетоны и хиноны, их производные | 6 | Тонны | 17 416 |
| Россия | Беларусь | 2922 | Аминосоединения с кислородсодержащей функциональной группой | 73 | Тонны | 356 308 |
| | Казахстан | | | 2 894 | | 50 775 422 |

Продолжение ПРИЛОЖЕНИЯ Б

Продолжение таблицы Б.2

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|------------|-----------|------|--|---------|-------|------------|
| Россия | Беларусь | 2916 | Кислоты ациклические монокарбоновые ненасыщенные, их производные | 133 | Тонны | 101 860 |
| Россия | Беларусь | 2905 | Спирты ациклические, их производные | 635 | Тонны | 475 748 |
| | Казахстан | | | 14 | | 1 270 938 |
| Россия | Беларусь | 2903 | Производные углеводов галогенированные | 17 | Тонны | 25 194 |
| | Казахстан | | | 46 | | 306 494 |
| Россия | Беларусь | 2924 | Соединения, содержащие функциональную карбоксамидную группу | 21 | Тонны | 102 367 |
| | Казахстан | | | 35 | | 1 279 702 |
| Россия | Беларусь | 2914 | Кетоны и хиноны, их производные | 3 | Тонны | 75 140 |
| 2019 год | | | | | | |
| Армения | Россия | 2922 | Аминосоединения с кислородсодержащей функциональной группой | 15 | Тонны | 26 611 |
| Армения | Россия | 2916 | Кислоты ациклические монокарбоновые ненасыщенные, их производные | 11 | Тонны | 35 217 |
| Армения | Россия | 2905 | Спирты ациклические, их производные | 128 | Тонны | 234 571 |
| Армения | Россия | 2903 | Производные углеводов галогенированные | 24 | Тонны | 69 530 |
| Армения | Россия | 2924 | Соединения, содержащие функциональную карбоксамидную группу | 2 | Тонны | 21 964 |
| Армения | Россия | 2914 | Кетоны и хиноны, их производные | 20 | Тонны | 29 554 |
| Беларусь | Россия | 2922 | Аминосоединения с кислородсодержащей функциональной группой | 3 110 | Тонны | 4 095 651 |
| Беларусь | Россия | 2916 | Кислоты ациклические монокарбоновые ненасыщенные, их производные | 1 287 | Тонны | 2 548 243 |
| Беларусь | Россия | 2905 | Спирты ациклические, их производные | 124 025 | Тонны | 69 159 777 |
| Беларусь | Россия | 2903 | Производные углеводов галогенированные | 490 | Тонны | 911 858 |
| Беларусь | Россия | 2924 | Соединения, содержащие функциональную карбоксамидную группу | 113 | Тонны | 488 189 |
| Беларусь | Россия | 2914 | Кетоны и хиноны, их производные | 15 206 | Тонны | 10 614 412 |
| Казахстан | Беларусь | 2922 | Аминосоединения с кислородсодержащей функциональной группой | 1 | Тонны | 8 615 |
| | Россия | | | 1 685 | | 3 391 422 |
| Казахстан | Россия | 2916 | Кислоты ациклические монокарбоновые ненасыщенные, их производные | 424 | Тонны | |
| Казахстан | Беларусь | 2905 | Спирты ациклические, их производные | 33 | Тонны | 49 379 |
| | Россия | | | 56 948 | | 30 346 193 |
| Казахстан | Беларусь | 2903 | Производные углеводов галогенированные | 1 | Тонны | 6 483 |
| | Россия | | | 1 076 | | 2 327 007 |
| Казахстан | Россия | 2924 | Соединения, содержащие функциональную карбоксамидную группу | 93 | Тонны | 221 208 |
| Казахстан | Россия | 2914 | Кетоны и хиноны, их производные | 40 | Тонны | 150 147 |
| Кыргызстан | Россия | 2922 | Аминосоединения с кислородсодержащей функциональной группой | 8 | Тонны | 24 180 |
| Кыргызстан | Казахстан | 2916 | Кислоты ациклические монокарбоновые ненасыщенные, их производные | 1 | Тонны | 5 461 |
| | Россия | | | 5 | | 23 410 |
| Кыргызстан | Казахстан | 2905 | Спирты ациклические, их производные | 57 | Тонны | 68 459 |
| | Россия | | | 728 | | 360 243 |
| Кыргызстан | Казахстан | 2903 | Производные углеводов галогенированные | 1 | Тонны | 8 133 |
| | Россия | | | 45 | | 69 178 |

Продолжение ПРИЛОЖЕНИЯ Б

Продолжение таблицы Б.2

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-------------|------------|------|--|---------|-------|------------|
| Кыргыз-стан | Казахстан | 2914 | Кетоны и хиноны, их производные | 4 | Тонны | 1 303 |
| | Россия | | | 2 | | 6 781 |
| Россия | Беларусь | 2922 | Аминосоединения с кислородсодержащей функциональной группой | 1 276 | Тонны | 1 958 396 |
| | Казахстан | | | 5 160 | | 9 865 082 |
| Россия | Армения | 2916 | Кислоты ациклические монокарбоновые ненасыщенные, их производные | 7 | Тонны | 9 234 |
| | Беларусь | | | 24 | | 81 011 |
| | Казахстан | | | 6 | | 23 575 |
| Россия | Беларусь | 2905 | Спирты ациклические, их производные | 789 | Тонны | 524 290 |
| | Казахстан | | | 2 | | 15 567 |
| Россия | Беларусь | 2903 | Производные углеводов галогенированные | 29 | Тонны | 75 009 |
| | Казахстан | | | 36 | | 221 145 |
| Россия | Беларусь | 2924 | Соединения, содержащие функциональную карбоксамидную группу | 145 | Тонны | 2 253 379 |
| | Кыргызстан | | | 1 | | 1 118 050 |
| Россия | Беларусь | 2914 | Кетоны и хиноны, их производные | 1 | Тонны | 35 380 |
| 2020 год | | | | | | |
| Армения | Россия | 2922 | Аминосоединения с кислородсодержащей функциональной группой | 24 | Тонны | 85 136 |
| Армения | Россия | 2916 | Кислоты ациклические монокарбоновые ненасыщенные, их производные | 15 | Тонны | 55 835 |
| Армения | Россия | 2905 | Спирты ациклические, их производные | 152 | Тонны | 219 478 |
| Армения | Россия | 2903 | Производные углеводов галогенированные | 17 | Тонны | 35 504 |
| Армения | Россия | 2924 | Соединения, содержащие функциональную карбоксамидную группу | 2 | Тонны | 20 534 |
| Армения | Россия | 2914 | Кетоны и хиноны, их производные | 5 | Тонны | 19 616 |
| Беларусь | Россия | 2922 | Аминосоединения с кислородсодержащей функциональной группой | 2 202 | Тонны | 3 108 726 |
| Беларусь | Россия | 2916 | Кислоты ациклические монокарбоновые ненасыщенные, их производные | 1 334 | Тонны | 1 922 849 |
| Беларусь | Россия | 2905 | Спирты ациклические, их производные | 160 372 | Тонны | 57 593 005 |
| Беларусь | Россия | 2903 | Производные углеводов галогенированные | 180 | Тонны | 311 633 |
| Беларусь | Россия | 2924 | Соединения, содержащие функциональную карбоксамидную группу | 743 | Тонны | 3 330 893 |
| Беларусь | Россия | 2914 | Кетоны и хиноны, их производные | 11 353 | Тонны | 6 990 459 |
| Казахстан | Беларусь | 2922 | Аминосоединения с кислородсодержащей функциональной группой | 1 | Тонны | 2 290 |
| | Россия | | | 2 570 | | 3 725 396 |
| Казахстан | Россия | 2916 | Кислоты ациклические монокарбоновые ненасыщенные, их производные | 231 | Тонны | 652 082 |
| Казахстан | Беларусь | 2905 | Спирты ациклические, их производные | 160 | Тонны | 325 337 |
| | Россия | | | 57 521 | | 25 789 054 |
| Казахстан | Россия | 2903 | Производные углеводов галогенированные | 989 | Тонны | 2 152 542 |
| Казахстан | Россия | 2924 | Соединения, содержащие функциональную карбоксамидную группу | 148 | Тонны | 358 700 |
| Казахстан | Россия | 2914 | Кетоны и хиноны, их производные | 30 | Тонны | 193 647 |
| Кыргыз-стан | Казахстан | 2922 | Аминосоединения с кислородсодержащей функциональной группой | 12 | Тонны | 41 260 |
| | Россия | | | 22 | | 36 474 |
| Кыргыз-стан | Казахстан | 2916 | Кислоты ациклические монокарбоновые ненасыщенные, их производные | 5 | Тонны | 31 617 |
| | Россия | | | 562 | | 3 004 |

Продолжение ПРИЛОЖЕНИЯ Б

Продолжение таблицы Б.2

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----------------|-----------|------|---|-------|-------|-----------|
| Кыргыз- стан | Казахстан | 2905 | Спирты ациклические, их производные | 76 | Тонны | 115 647 |
| | Россия | | | 610 | | 283 348 |
| Кыргыз- стан | Казахстан | 2903 | Производные углеводов галогени- рованные | 1 | Тонны | 2 366 |
| | Россия | | | 71 | | 126 173 |
| Кыргыз- стан | Россия | 2924 | Соединения, содержащие функцио- нальную карбоксамидную группу | 9 | Тонны | 58 387 |
| Кыргыз- стан | Казахстан | 2914 | Кетоны и хиноны, их производные | 9 | Тонны | 14 408 |
| | Россия | | | 1 | | 13 435 |
| Россия | Беларусь | 2922 | Аминосоединения с кислородсодержа- щей функциональной группой | 544 | Тонны | 1 168 788 |
| | Казахстан | | | 3 368 | | 3 978 354 |
| Россия | Беларусь | 2916 | Кислоты ациклические монокарбоно- вые ненасыщенные, их производные | 14 | Тонны | 76 585 |
| Россия | Беларусь | 2905 | Спирты ациклические, их производные | 206 | Тонны | 502 759 |
| | Казахстан | | | 4 | | 5 469 |
| Россия | Беларусь | 2903 | Производные углеводов галогени- рованные | 21 | Тонны | 62 944 |
| | Казахстан | | | 7 | | 60 023 |
| Россия | Беларусь | 2924 | Соединения, содержащие функцио- нальную карбоксамидную группу | 44 | Тонны | 208 942 |
| Россия | Беларусь | 2914 | Кетоны и хиноны, их производные | 3 | Тонны | 36 497 |
| | Казахстан | | | 1 | | 10 412 |

ПРИЛОЖЕНИЕ В

Статистические данные экспорта ОРВ стран участниц ЕАЭС в третьи страны
и импорт ОРВ третьих стран в страны союза

Таблица В.1 – Географическое распределение экспорта стран ЕАЭС ОРВ в пе-
риод с 2016 год по 2020 год

| Товарная группа ТН ВЭД | Название вещества | Страны, заку- пающие ОРВ у стран ЕАЭС | Еди- ница изме- рения | Объем | Стоимость (долл. США) | Удельный вес стран ЕАЭС выраженный в стоимостном показателе в процентах | | | | |
|------------------------|--|---|--------------------------------|-------------|-----------------------------|---|----------|-----------|------------|--------|
| | | | | | | Армения | Беларусь | Казахстан | Кыргызстан | Россия |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 2016 год | | | | | | | | | | |
| 2922 | Аминосоедине- ния с кислород- содержащей функциональной группой | Бельгия | кг | 2 968 760 | 3 045 659 | 0,2 | - | - | - | 99,8 |
| | | Нидерланды | кг | 2 152 300 | 1 889 180 | - | - | - | - | 100 |
| | | Иран, ислам- ская республика | кг | 2 000 000 | 3 160 939 | - | - | - | - | 100 |
| | | Польша | кг | 1 698 769 | 1 753 243 | - | - | - | - | 100 |
| | | Украина | кг | 1 675 130 | 2 310 720 | - | - | - | - | 100 |
| 2916 | Кислоты ацик- лические моно- карбоновые не- насыщенные, их производные | Турция | кг | 7 413 642 | 7 068 164 | - | - | - | - | 100 |
| | | Финляндия | кг | 5 512 866 | 5 421 266 | - | - | - | - | 100 |
| | | Нидерланды | кг | 4 382 813 | 2 892 582 | - | - | - | - | 100 |
| | | Бельгия | кг | 2 594 840 | 1 819 372 | 0,1 | - | - | - | 99,9 |
| | | Польша | кг | 1 663 388 | 1 423 320 | - | - | - | - | 100 |
| 2905 | Спирты ациклические, их произ- водные | Финляндия | кг | 802 383 432 | 129 756 321 | - | - | - | - | 100 |
| | | Польша | кг | 230 319 346 | 48 212 329 | - | 6,6 | - | - | 93,4 |
| | | Словакия | кг | 178 192 880 | 30 482 225 | - | - | - | - | 100 |
| | | Румыния | кг | 100 624 460 | 17 808 183 | - | - | - | - | 100 |
| | | Литва | кг | 78 451 600 | 18 618 089 | - | 2,7 | - | - | 97,3 |
| 2903 | Производные углеводородов галогенирован- ные | Египет | кг | 3 964 000 | 1 114 748 | - | - | - | - | 100 |
| | | Индия | кг | 3 696 298 | 963 267 | - | - | - | - | 100 |
| | | Соединенные Штаты | кг | 3 408 602 | 5 133 503 | 0,1 | - | - | - | 99,9 |
| | | Пакистан | кг | 1 624 000 | 350 865 | - | - | - | - | 100 |
| | | Объединенные Арабские Эми- раты | кг | 1 250 001 | 465 121 | - | - | - | - | 100 |
| 2924 | Соединения, содержащие функциональную карбоксамидную группу | Украина | кг | 16 764 | 619 238 | - | - | - | - | 100 |
| | | Польша | кг | 12 230 | 149 369 | - | - | - | - | 100 |
| | | Узбекистан | кг | 3 425 | 48 026 | - | - | - | - | 100 |
| | | Грузия | кг | 1 500 | 16 800 | - | - | - | - | 100 |
| | | Молдова, рес- публика | кг | 700 | 36 400 | - | - | - | - | 100 |
| 2914 | Кетоны и хино- ны, их производ- ные | Турция | кг | 17 034 308 | 6 477 656 | - | - | - | - | 100 |
| | | Финляндия | кг | 10 290 095 | 4 179 152 | - | - | - | - | 100 |
| | | Бельгия | кг | 7 389 491 | 3 062 643 | - | - | - | - | 100 |
| | | Израиль | кг | 6 008 135 | 2 634 372 | - | - | - | - | 100 |
| | | Индия | кг | 5 852 372 | 1 629 048 | - | - | - | - | 100 |
| 2017 год | | | | | | | | | | |
| 2922 | Аминосоедине- ния с кислород- содержащей функциональной группой | Узбекистан | кг | 3 059 317 | 5 318 780 | - | 0,3 | 0,0 | - | 99,7 |
| | | Нидерланды | кг | 2 447 789 | 2 469 390 | - | - | 0,1 | - | 99,9 |
| | | Украина | кг | 1 830 040 | 2 996 512 | - | 1,4 | - | - | 98,6 |
| | | Франция | кг | 1 791 782 | 1 952 510 | - | - | - | - | 100 |
| | | Польша | кг | 1 674 990 | 1 889 045 | - | 0,1 | - | - | 99,9 |

Продолжение ПРИЛОЖЕНИЯ В

Продолжение таблицы В.1

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----------|--|--------------------------------|----|-------------|-------------|-----|-----|------|----|------|
| 2916 | Кислоты ациклические монокарбоновые ненасыщенные, их производные | Турция | кг | 29 253 911 | 33 029 218 | - | - | - | - | 100 |
| | | Финляндия | кг | 14 493 588 | 14 886 423 | - | - | - | - | 100 |
| | | Нидерланды | кг | 13 508 102 | 12 117 537 | - | - | - | - | 100 |
| | | Бельгия | кг | 6 545 259 | 11 181 636 | - | - | - | - | 100 |
| | | Египет | кг | 2 182 285 | 1 774 371 | - | - | - | - | 100 |
| 2905 | Спирты ациклические, их производные | Финляндия | кг | 872 864 245 | 223 892 695 | - | - | - | - | 100 |
| | | Польша | кг | 247 380 286 | 80 050 098 | - | 1,6 | - | - | 98,4 |
| | | Словакия | кг | 178 806 060 | 51 971 850 | - | - | - | - | 100 |
| | | Румыния | кг | 103 253 490 | 30 807 204 | - | - | - | - | 100 |
| | | Литва | кг | 82 728 677 | 28 601 313 | - | 9,2 | - | - | 90,8 |
| 2903 | Производные углеводов галогенированные | Египет | кг | 4 248 000 | 1 419 152 | - | - | - | - | 100 |
| | | Виргинские острова, Британские | кг | 3 699 200 | 1 095 892 | - | - | - | - | 100 |
| | | Турция | кг | 1 943 730 | 924 252 | - | - | - | - | 100 |
| | | Объединенные арабские эмираты | кг | 1 781 408 | 600 996 | - | - | - | - | 100 |
| | | Пакистан | кг | 1 624 000 | 363 402 | - | - | - | - | 100 |
| | | Украина | кг | 11 884 | 542 247 | - | - | - | - | 100 |
| 2924 | Соединения, содержащие функциональную карбоксамидную группу | Гонконг | кг | 1 598 | 16 667 | - | - | - | - | 100 |
| | | Литва | кг | 1 400 | 20 590 | - | 100 | - | - | - |
| 2914 | Кетоны и хиноны, их производные | Узбекистан | кг | 1 262 | 16 080 | - | - | 6,9 | - | 93,1 |
| | | Болгария | кг | 1 000 | 3 797 | - | - | - | - | 100 |
| | | Индия | кг | 14 043 629 | 7 980 736 | - | - | - | - | 100 |
| | | Турция | кг | 9 737 690 | 7 259 728 | - | - | - | - | 100 |
| | | Нидерланды | кг | 6 370 566 | 5 512 556 | - | - | - | - | 100 |
| | | Литва | кг | 3 280 098 | 2 533 141 | - | - | - | - | 100 |
| | | Украина | кг | 1 644 837 | 1 394 855 | - | 0,9 | - | - | 99,1 |
| 2018 год | | | | | | | | | | |
| 2922 | Аминосоединения с кислородсодержащей функциональной группой | Узбекистан | кг | 3 137 747 | 5 410 648 | - | 0,4 | 0,1 | - | 99,5 |
| | | Иран, Исламская республика | кг | 2 371 740 | 4 026 370 | - | - | - | - | 100 |
| | | Украина | кг | 2 105 762 | 3 282 906 | - | 5,3 | - | - | 94,7 |
| | | Нидерланды | кг | 1 966 860 | 2 458 852 | - | - | - | - | 100 |
| | | Франция | кг | 1 390 881 | 1 609 145 | - | - | - | - | 100 |
| 2916 | Кислоты ациклические монокарбоновые ненасыщенные, их производные | Нидерланды | кг | 29 308 451 | 29 749 289 | - | - | - | - | 100 |
| | | Турция | кг | 27 498 978 | 32 760 235 | - | - | - | - | 100 |
| | | Финляндия | кг | 16 808 522 | 20 816 171 | - | - | - | - | 100 |
| | | Бельгия | кг | 4 779 884 | 9 786 330 | 0,0 | - | - | - | 100 |
| | | Соединенные Штаты | кг | 4 184 589 | 4 809 778 | 0,0 | - | - | - | 100 |
| 2905 | Спирты ациклические, их производные | Финляндия | кг | 878 093 915 | 280124221 | - | - | - | - | 100 |
| | | Польша | кг | 321 792 310 | 116421746 | - | 3,3 | - | - | 96,7 |
| | | Словакия | кг | 130 814 494 | 49 532 197 | - | - | - | - | 100 |
| | | Литва | кг | 103 837 512 | 40 132 382 | - | 2,6 | - | - | 97,4 |
| | | Румыния | кг | 91 259 832 | 33 443 701 | - | - | - | - | 100 |
| 2903 | Производные углеводов галогенированные | Египет | кг | 3 090 020 | 1 380 639 | - | - | - | - | 100 |
| | | Виргинские острова, британские | кг | 3 017 250 | 1 356 720 | - | - | - | - | 100 |
| | | Нигерия | кг | 1 442 880 | 1 017 623 | - | - | - | - | 100 |
| | | Объединенные арабские эмираты | кг | 1 111 200 | 668 067 | - | - | - | - | 100 |
| | | Турция | кг | 1 136 980 | 678 606 | - | - | - | - | 100 |
| 2924 | Соединения, содержащие функциональную карбоксамидную группу | Украина | кг | 14 769 | 398 452 | - | - | - | - | 100 |
| | | Узбекистан | кг | 4 433 | 15 062 | - | - | 35,3 | - | 64,7 |
| | | Грузия | кг | 1 610 | 27 229 | - | - | - | - | 100 |
| | | Эстония | кг | 1 500 | 6 322 | - | - | - | - | 100 |
| | | Болгария | кг | 1 000 | 3 765 | - | - | - | - | 100 |

Продолжение ПРИЛОЖЕНИЯ В

Продолжение таблицы В.1

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----------|--|--------------------------------|----|-------------|------------|-----|------|-----|-----|------|
| 2914 | Кетоны и хиноны, их производные | Нидерланды | кг | 9 574 866 | 7 057 774 | - | - | - | - | 100 |
| | | Турция | кг | 4 364 474 | 2 379 267 | - | - | - | 0,0 | 100 |
| | | Италия | кг | 1 926 040 | 1 418 355 | - | - | 0,2 | - | 99,8 |
| | | Украина | кг | 1 314 916 | 726 052 | - | - | - | - | 100 |
| | | Латвия | кг | 1 175 572 | 958 018 | - | - | - | - | 100 |
| 2019 год | | | | | | | | | | |
| 2922 | Аминосоединения с кислородсодержащей функциональной группой | Узбекистан | кг | 3 989 274 | 7 140 321 | - | 0,1 | 0,8 | 0,0 | 99,1 |
| | | Нидерланды | кг | 2 267 950 | 1 914 210 | - | - | - | - | 100 |
| | | Швейцария | кг | 2 022 850 | 2 381 220 | - | - | - | - | 100 |
| | | Иран, Исламская республика | кг | 1 956 044 | 3 146 789 | - | 0,0 | - | - | 100 |
| | | Украина | кг | 1 714 546 | 2 510 274 | - | 3,8 | - | - | 96,2 |
| 2916 | Кислоты ациклические монокарбоновые ненасыщенные, их производные | Турция | кг | 34 190 911 | 37 098 357 | - | - | - | - | 100 |
| | | Нидерланды | кг | 28 281 148 | 29 441 098 | - | - | - | - | 100 |
| | | Финляндия | кг | 13 791 729 | 15 424 108 | - | - | - | - | 100 |
| | | Бразилия | кг | 4 767 699 | 5 672 919 | - | - | - | - | 100 |
| | | Бельгия | кг | 3 627 911 | 4 848 571 | 0,0 | - | - | - | 100 |
| 2905 | Спирты ациклические, их производные | Финляндия | кг | 901 472 472 | 209999612 | - | - | - | - | 100 |
| | | Польша | кг | 389 084 064 | 105835020 | - | 4,0 | - | - | 96,0 |
| | | Нидерланды | кг | 236 098 525 | 54 799 979 | - | - | - | - | 100 |
| | | Словакия | кг | 151 682 864 | 42 791 740 | - | - | - | - | 100 |
| | | Румыния | кг | 102 218 684 | 28 366 836 | - | - | - | - | 100 |
| 2903 | Производные углеводородов галогенированные | Виргинские острова, британские | кг | 6 608 900 | 2 532 757 | - | - | - | - | 100 |
| | | Турция | кг | 5 428 130 | 2 595 066 | - | - | - | - | 100 |
| | | Индия | кг | 2 731 097 | 1 869 772 | - | - | - | - | 100 |
| | | Бразилия | кг | 1 482 840 | 628 516 | - | - | - | - | 100 |
| | | Объединенные арабские эмираты | кг | 1 422 400 | 601 170 | - | - | - | - | 100 |
| 2924 | Соединения, содержащие функциональную карбоксамидную группу | Бразилия | кг | 35 000 | 4 094 144 | - | 35,9 | - | - | 64,1 |
| | | Украина | кг | 14 170 | 616 927 | - | - | - | - | 100 |
| | | Узбекистан | кг | 4 525 | 69 938 | - | - | - | - | 100 |
| | | Болгария | кг | 2 000 | 7 111 | - | - | - | - | 100 |
| | | Эстония | кг | 1 400 | 6 199 | - | - | - | - | 100 |
| 2914 | Кетоны и хиноны, их производные | Турция | кг | 10 903 856 | 3 500 735 | - | - | - | - | 100 |
| | | Нидерланды | кг | 9 708 078 | 5 480 687 | - | - | - | - | 100 |
| | | Латвия | кг | 2 127 177 | 679 625 | - | - | - | - | 100 |
| | | Украина | кг | 1 962 023 | 952 456 | - | 3,1 | - | - | 96,9 |
| | | Кипр | кг | 1 586 590 | 347 418 | - | - | - | - | 100 |
| 2020 год | | | | | | | | | | |
| 2922 | Аминосоединения с кислородсодержащей функциональной группой | Нидерланды | кг | 2 534 750 | 2 066 582 | - | - | 0,1 | - | 99,9 |
| | | Украина | кг | 2 514 301 | 3 526 365 | - | 11,4 | - | - | 88,6 |
| | | Узбекистан | кг | 2 481 687 | 4 496 796 | - | 0,2 | 0,3 | - | 99,5 |
| | | Швейцария | кг | 2 313 380 | 2 557 484 | - | - | - | - | 100 |
| | | Бразилия | кг | 1 340 415 | 1 345 582 | - | - | - | - | 100 |
| 2916 | Кислоты ациклические монокарбоновые ненасыщенные, их производные | Турция | кг | 23 061 347 | 17 284 045 | - | - | - | - | 100 |
| | | Нидерланды | кг | 22 187 919 | 17 973 570 | - | - | - | - | 100 |
| | | Финляндия | кг | 20 472 100 | 15 574 682 | - | - | - | - | 100 |
| | | Индия | кг | 10 783 293 | 7 382 994 | - | - | - | - | 100 |
| | | Бразилия | кг | 10 008 659 | 7 580 987 | - | - | - | - | 100 |
| 2905 | Спирты ациклические, их производные | Финляндия | кг | 928 034 279 | 152292840 | - | - | - | - | 100 |
| | | Польша | кг | 392 210 883 | 83 915 886 | - | 3,7 | - | - | 96,3 |
| | | Нидерланды | кг | 194 779 010 | 34 155 081 | - | - | - | - | 100 |
| | | Словакия | кг | 135 934 420 | 28 760 998 | - | 1,1 | - | - | 98,9 |
| | | Литва | кг | 98 798 839 | 22 807 611 | - | 2,7 | - | - | 97,3 |

Продолжение ПРИЛОЖЕНИЯ В

Продолжение таблицы В.1

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|------|---|--------------------------------|----|------------|-----------|---|-----|---|----|------|
| 2903 | Производные углеводородов галогенированные | Кипр | кг | 6 198 120 | 1 431 847 | - | - | - | - | 100 |
| | | Турция | кг | 4 084 358 | 1 282 591 | - | - | - | - | 100 |
| | | Бразилия | кг | 3 458 280 | 1 265 745 | - | - | - | - | 100 |
| | | Виргинские острова, британские | кг | 3 192 700 | 967 498 | - | - | - | - | 100 |
| | | Пакистан | кг | 2 436 000 | 358 899 | - | - | - | - | 100 |
| 2924 | Соединения, содержащие функциональную карбоксамидную группу | Украина | кг | 13 360 | 625 342 | - | - | - | - | 100 |
| | | Соединенное королевство | кг | 5 600 | 39 656 | - | - | - | - | 100 |
| | | Польша | кг | 4 004 | 29 673 | - | - | - | - | 100 |
| | | Узбекистан | кг | 3 638 | 21 064 | - | 0,2 | - | - | 99,8 |
| | | Молдова, республика | кг | 735 | 75 619 | - | - | - | - | 100 |
| 2914 | Кетоны и хиноны, их производные | Нидерланды | кг | 16 365 464 | 8 445 400 | - | - | - | - | 100 |
| | | Турция | кг | 8 362 271 | 3 604 332 | - | - | - | - | 100 |
| | | Литва | кг | 6 352 978 | 674 890 | - | - | - | - | 100 |
| | | Кипр | кг | 3 680 322 | 832 881 | - | - | - | - | 100 |
| | | Латвия | кг | 2 027 627 | 615 688 | - | - | - | - | 100 |

Таблица В.2 – Географическое распределение импорта стран ЕАЭС ОРВ в период с 2016 год по 2020 год

| Товарная группа ТН ВЭД | Название вещества | Страны, представляющие ОРВ странам ЕАЭС | Единица измерения | Объем | Стоимость (долл. США) | Удельный вес стран ЕАЭС выраженный в стоимостном показателе в процентах | | | | |
|------------------------|--|---|-------------------|-------------|-----------------------|---|----------|-----------|------------|--------|
| | | | | | | Армения | Беларусь | Казахстан | Кыргызстан | Россия |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 2016 год | | | | | | | | | | |
| 2922 | Аминосоединения с кислородсодержащей функциональной группой | Китай | кг | 146 202 624 | 185 272 614 | 0,1 | 9,5 | 4,1 | 0,0 | 86,3 |
| | | Индонезия | кг | 4 718 090 | 6 763 064 | 0,0 | 11,2 | 1,0 | - | 87,8 |
| | | Корея, республика | кг | 2 810 225 | 3 533 082 | 0,0 | 0,2 | 6,5 | - | 93,3 |
| | | Соединенные штаты | кг | 2 458 636 | 7 627 080 | 0,4 | 0,8 | 38,1 | 0,0 | 60,7 |
| | | Германия | кг | 2 183 864 | 12 733 663 | 0,9 | 4,2 | 15,6 | 0,0 | 79,3 |
| 2916 | Кислоты ациклические монокарбоновые ненасыщенные, их производные | Китай | кг | 8 274 608 | 22 186 152 | 0,4 | 3,4 | 2,5 | 0,3 | 93,4 |
| | | Германия | кг | 5 479 843 | 8 837 083 | 0,2 | 2,3 | 0,5 | 0,0 | 97,0 |
| | | Соединенные штаты | кг | 2 950 132 | 5 315 219 | 0,0 | 3,8 | 0,2 | - | 96,0 |
| | | Бразилия | кг | 1 738 000 | 2 340 008 | - | - | - | - | 100 |
| | | Соединенное королевство | кг | 1 458 006 | 2 721 980 | 0,1 | 0,3 | 0,0 | - | 99,6 |
| 2905 | Спирты ациклические, их производные | Германия | кг | 45 260 661 | 43 988 919 | 2,7 | 5,0 | 0,8 | 0,0 | 91,5 |
| | | Саудовская Аравия | кг | 32 098 392 | 22 375 107 | - | 4,9 | - | - | 95,1 |
| | | Нидерланды | кг | 28 643 754 | 15 595 100 | 0,1 | 4,1 | 2,1 | 0,0 | 93,7 |
| | | Украина | кг | 26 997 047 | 11 063 338 | - | 4,7 | - | 0,1 | 95,2 |
| | | Бразилия | кг | 22 373 410 | 10 628 992 | - | - | - | - | 100 |
| 2903 | Производные углеводородов галогенированные | Китай | кг | 11 614 885 | 31 996 109 | 0,2 | 2,0 | 3,1 | 0,0 | 94,7 |
| | | Германия | кг | 8 068 121 | 9 392 787 | 0,1 | 2,3 | 0,1 | - | 97,5 |
| | | Франция | кг | 2 897 785 | 2 926 403 | 0,2 | 1,3 | 0,7 | - | 97,8 |
| | | Румыния | кг | 1 167 220 | 1 275 293 | - | 35,8 | - | - | 64,2 |
| | | Бельгия | кг | 589 231 | 723 239 | 0,0 | 0,5 | 0,8 | - | 98,7 |

Продолжение ПРИЛОЖЕНИЯ В

Продолжение таблицы В.2

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----------|--|-------------------|----|-------------|-------------|-----|------|------|-----|-------|
| 2924 | Соединения, содержащие функциональную карбоксамидную группу | Китай | кг | 6 587 856 | 31 610 852 | 0,1 | 7,6 | 1,8 | 1,2 | 89,3 |
| | | Германия | кг | 4 366 130 | 9 418 448 | 0,0 | 13,9 | 0,2 | - | 85,9 |
| | | Соединенные штаты | кг | 593 791 | 3 553 802 | 0,0 | 33,2 | 0,2 | - | 66,6 |
| | | Индия | кг | 532 984 | 11 426 107 | 0,0 | 1,2 | 0,1 | - | 98,7 |
| | | Бельгия | кг | 469 413 | 724 437 | 0,0 | 0,0 | - | - | 100 |
| 2914 | Кетоны и хиноны, их производные | Китай | кг | 1 575 977 | 5 972 984 | 0,4 | 21,7 | 0,4 | 0,1 | 77,4 |
| | | Тайвань (Китай) | кг | 1 315 850 | 2 232 150 | - | 2,3 | - | - | 97,7 |
| | | Нидерланды | кг | 1 025 755 | 1 101 563 | 1,2 | 0,5 | - | - | 98,3 |
| | | Германия | кг | 951 322 | 1 794 125 | 0,3 | 26,9 | 0,6 | - | 72,2 |
| | | Израиль | кг | 214 502 | 379 010 | - | 13,5 | 0,0 | - | 86,5 |
| 2017 год | | | | | | | | | | |
| 2922 | Аминосоединения с кислородсодержащей функциональной группой | Китай | кг | 134 620 464 | 179 137 798 | 0,1 | 10,0 | 1,6 | 0,1 | 88,2 |
| | | Индонезия | кг | 12 935 142 | 14 801 547 | 0,0 | 0,9 | 2,1 | 0,2 | 96,8 |
| | | Германия | кг | 3 403 650 | 12 377 417 | 0,5 | 6,5 | 19,1 | 0,0 | 73,9 |
| | | Соединенные штаты | кг | 2 364 816 | 7 915 047 | 1,8 | 1,1 | 29,9 | 0,0 | 67,2 |
| | | Корея, республика | кг | 1 764 525 | 3 293 994 | 0,3 | 5,3 | 7,6 | - | 86,8 |
| 2916 | Кислоты ациклические монокарбоновые ненасыщенные, их производные | Китай | кг | 8 209 250 | 22 817 416 | 0,4 | 3,1 | 2,3 | 0,3 | 93,9 |
| | | Германия | кг | 5 718 683 | 11 108 499 | 0,0 | 1,3 | 0,7 | 0,3 | 97,7 |
| | | Соединенные штаты | кг | 3 453 653 | 9 286 584 | 0,0 | 6,8 | 0,5 | - | 92,7 |
| | | Нидерланды | кг | 1 142 842 | 1 788 624 | 0,2 | 8,1 | 1,4 | - | 90,3 |
| | | Чехия | кг | 749 688 | 1 021 201 | 0,0 | 0,1 | - | - | 99,9 |
| 2905 | Спирты ациклические, их производные | Саудовская Аравия | кг | 50 231 197 | 43 714 757 | - | - | - | - | 100 |
| | | Германия | кг | 29 892 924 | 38 131 935 | 2,4 | 6,8 | 0,8 | 0,0 | 90,0 |
| | | Китай | кг | 22 894 574 | 34 469 649 | 0,1 | 1,4 | 4,0 | 1,6 | 92,9 |
| | | Бразилия | кг | 20 075 590 | 11 944 164 | - | - | - | - | 100,0 |
| | | Украина | кг | 19 806 400 | 6 474 594 | 0,0 | 2,8 | - | 0,3 | 96,9 |
| 2903 | Производные углеводов галогенированные | Китай | кг | 11 282 314 | 36 129 224 | 0,1 | 2,2 | 3,9 | 0,7 | 93,1 |
| | | Германия | кг | 5 106 071 | 7 651 616 | 0,2 | 2,9 | 0,3 | - | 96,6 |
| | | Франция | кг | 2 596 562 | 2 353 403 | 0,4 | 1,7 | 0,8 | 0,1 | 97,0 |
| | | Румыния | кг | 1 750 030 | 1 773 917 | - | 18,1 | - | - | 81,9 |
| | | Чехия | кг | 1 388 321 | 1 005 097 | - | 14,1 | 0,2 | - | 85,7 |
| 2924 | Соединения, содержащие функциональную карбоксамидную группу | Китай | кг | 8 478 753 | 45 037 911 | 0,1 | 14,5 | 3,0 | 0,5 | 81,9 |
| | | Германия | кг | 4 302 895 | 10 346 240 | 0,0 | 9,4 | 0,6 | - | 90,0 |
| | | Индия | кг | 590 426 | 17 005 224 | 0,0 | 1,8 | 0,3 | 0,0 | 97,9 |
| | | Бельгия | кг | 437 626 | 808 647 | - | 0,0 | 0,0 | - | 100 |
| | | Швейцария | кг | 371 748 | 1 645 445 | - | 3,9 | 0,0 | - | 96,1 |
| 2914 | Кетоны и хиноны, их производные | Тайвань (Китай) | кг | 2 666 926 | 3 735 639 | - | 49,1 | - | - | 50,9 |
| | | Китай | кг | 1 698 102 | 7 043 697 | 0,9 | 9,6 | 0,4 | 0,0 | 89,1 |
| | | Германия | кг | 1 566 362 | 3 327 617 | 0,4 | 26,6 | 0,2 | 0,0 | 72,8 |
| | | Нидерланды | кг | 805 186 | 1 717 177 | 0,2 | 0,3 | 6,7 | - | 92,8 |
| | | Соединенные штаты | кг | 616 515 | 8 732 348 | 0,1 | 11,1 | 10,8 | - | 78,0 |
| 2018 год | | | | | | | | | | |
| 2922 | Аминосоединения с кислородсодержащей функциональной группой | Китай | кг | 68 924 020 | 114 835 536 | 0,2 | 10,9 | 4,1 | 0,1 | 84,7 |
| | | Индонезия | кг | 51 797 626 | 66 016 024 | - | 7,1 | 0,9 | 0,0 | 92,0 |
| | | Корея, республика | кг | 28 633 123 | 40 756 810 | - | 6,3 | 6,7 | - | 87,0 |
| | | Соединенные штаты | кг | 6 525 516 | 13 361 392 | 1,1 | 7,2 | 9,4 | 0,0 | 82,3 |
| | | Франция | кг | 3 903 729 | 8 203 953 | 0,9 | 13,3 | 2,1 | 0,3 | 83,4 |

Продолжение ПРИЛОЖЕНИЯ В

Продолжение таблицы В.2

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----------|--|-------------------------|----|------------|-------------|-----|------|------|-----|-------|
| 2916 | Кислоты ациклические монокарбоновые ненасыщенные, их производные | Китай | кг | 9 029 606 | 33 405 899 | 0,2 | 2,4 | 1,9 | 0,1 | 95,4 |
| | | Германия | кг | 7 074 564 | 14 440 397 | 0,0 | 1,4 | 0,4 | - | 98,2 |
| | | Соединенные штаты | кг | 1 610 999 | 5 612 802 | 0,0 | 9,1 | 1,1 | 0,0 | 89,8 |
| | | Франция | кг | 1 107 588 | 4 615 966 | 0,0 | 2,3 | 2,2 | 0,7 | 94,8 |
| | | Соединенное королевство | кг | 1 003 859 | 2 912 786 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | - | 99,8 |
| 2905 | Спирты ациклические, их производные | Саудовская Аравия | кг | 58 710 005 | 56 441 267 | - | 9,3 | - | - | 90,7 |
| | | Китай | кг | 29 888 116 | 53 426 224 | 0,1 | 1,6 | 1,2 | 0,8 | 96,3 |
| | | Германия | кг | 27 228 387 | 42 192 340 | 2,7 | 6,4 | 1,0 | 0,0 | 89,9 |
| | | Украина | кг | 22 232 100 | 7 710 872 | - | 1,5 | - | 0,1 | 98,4 |
| | | Франция | кг | 16 899 317 | 22 509 756 | 0,1 | 0,3 | 5,3 | 0,5 | 93,8 |
| 2903 | Производные углеводов галогенированные | Китай | кг | 13 955 585 | 53 747 984 | 0,3 | 2,2 | 2,9 | 0,5 | 94,1 |
| | | Германия | кг | 4 292 181 | 7 367 732 | 0,3 | 6,2 | 0,1 | 0,0 | 93,4 |
| | | Чехия | кг | 3 279 676 | 2 547 602 | 0,0 | 5,1 | 1,1 | - | 93,8 |
| | | Франция | кг | 2 563 600 | 2 065 002 | 0,1 | 3,3 | 0,3 | - | 96,3 |
| | | Индия | кг | 893 226 | 1 429 468 | 2,7 | 1,2 | 0,0 | - | 96,1 |
| 2924 | Соединения, содержащие функциональную карбоксамидную группу | Китай | кг | 7 939 602 | 45 862 707 | 0,0 | 12,7 | 3,6 | 0,3 | 83,4 |
| | | Германия | кг | 3 566 508 | 18 573 437 | 0,0 | 4,5 | 0,1 | - | 95,4 |
| | | Индия | кг | 1 324 984 | 16 189 249 | 0,1 | 8,8 | 0,3 | - | 90,8 |
| | | Швейцария | кг | 589 734 | 3 392 102 | - | 7,0 | 0,0 | 0,0 | 93,0 |
| | | Бельгия | кг | 409 940 | 882 235 | - | 0,1 | - | - | 99,9 |
| 2914 | Кетоны и хиноны, их производные | Китай | кг | 3 655 886 | 14 876 886 | 0,5 | 8,2 | 2,2 | - | 89,1 |
| | | Германия | кг | 1 748 536 | 4 550 916 | 0,2 | 16,6 | 0,1 | 0,0 | 83,1 |
| | | Соединенные штаты | кг | 568 632 | 6 311 849 | 0,0 | 1,6 | 0,0 | 0,0 | 98,4 |
| | | Тайвань (Китай) | кг | 443 330 | 1 196 302 | - | 0,0 | - | - | 100 |
| | | Нидерланды | кг | 327 842 | 818 658 | - | 2,2 | 4,1 | - | 93,7 |
| 2019 год | | | | | | | | | | |
| 2922 | Аминосоединения с кислородсодержащей функциональной группой | Китай | кг | 82 266 229 | 124 597 357 | 0,3 | 17,5 | 3,0 | 0,1 | 79,1 |
| | | Корея, республика | кг | 31 607 557 | 38 170 114 | - | 3,6 | 14,0 | - | 82,4 |
| | | Индонезия | кг | 18 126 468 | 21 713 414 | - | 1,3 | 4,2 | - | 94,5 |
| | | Соединенные штаты | кг | 7 595 054 | 13 003 773 | 0,6 | 3,7 | 14,1 | 0,2 | 81,4 |
| | | Франция | кг | 2 732 040 | 4 846 744 | 2,9 | 2,6 | 0,2 | 0,2 | 94,1 |
| 2916 | Кислоты ациклические монокарбоновые ненасыщенные, их производные | Китай | кг | 9 339 677 | 31 472 671 | 0,3 | 2,6 | 2,1 | 0,1 | 94,9 |
| | | Германия | кг | 6 914 020 | 14 316 797 | 0,0 | 2,2 | 0,6 | 0,2 | 97,0 |
| | | Франция | кг | 1 390 031 | 4 844 735 | 0,0 | 2,8 | 4,8 | 0,7 | 91,7 |
| | | Соединенные штаты | кг | 1 342 574 | 3 130 776 | 0,2 | 10,5 | 0,6 | 0,0 | 88,7 |
| | | Чехия | кг | 1 278 699 | 1 483 788 | 0,0 | - | - | - | 100 |
| 2905 | Спирты ациклические, их производные | Саудовская Аравия | кг | 68 826 794 | 43 880 535 | - | 3,4 | 0,0 | - | 96,6 |
| | | Китай | кг | 37 234 147 | 55 023 452 | 0,1 | 1,6 | 0,7 | 1,1 | 96,5 |
| | | Бразилия | кг | 35 233 925 | 16 585 683 | - | - | - | - | 100,0 |
| | | Германия | кг | 29 448 773 | 37 581 091 | 3,6 | 8,0 | 1,1 | 0,1 | 87,2 |
| | | Украина | кг | 17 937 840 | 8 946 382 | - | 6,7 | - | 0,1 | 93,2 |
| 2903 | Производные углеводов галогенированные | Китай | кг | 15 791 017 | 55 784 861 | 0,3 | 4,2 | 3,3 | 0,8 | 91,4 |
| | | Германия | кг | 5 180 284 | 6 876 516 | 0,1 | 3,2 | 1,4 | - | 95,3 |
| | | Франция | кг | 2 293 123 | 2 335 004 | 0,3 | 3,7 | 18,4 | - | 77,6 |
| | | Чехия | кг | 2 190 724 | 1 627 091 | 0,1 | 6,3 | 4,7 | - | 88,9 |
| | | Соединенные штаты | кг | 899 758 | 1 884 234 | 0,1 | 0,7 | 2,6 | 0,0 | 96,6 |
| 2924 | Соединения, содержащие функциональную карбоксамидную группу | Китай | кг | 8 882 400 | 58 481 062 | 0,1 | 25,5 | 2,6 | 0,1 | 71,7 |
| | | Германия | кг | 2 381 245 | 46 614 188 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | - | 99,9 |
| | | Швейцария | кг | 1 143 077 | 8 435 258 | 0,0 | 2,9 | 0,0 | - | 97,1 |
| | | Индия | кг | 1 094 467 | 16 214 053 | 0,0 | 1,8 | 0,7 | - | 97,5 |
| | | Италия | кг | 355 272 | 1 382 224 | - | 12,7 | - | - | 87,3 |

Продолжение ПРИЛОЖЕНИЯ В

Продолжение таблицы В.2

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----------|--|-------------------|----|-------------|-------------|-----|------|------|-----|------|
| 2914 | Кетоны и хиноны, их производные | Китай | кг | 3 353 521 | 13 060 041 | 0,6 | 6,4 | 0,1 | 0,0 | 92,9 |
| | | Германия | кг | 1 648 624 | 4 054 447 | 0,4 | 11,0 | 0,4 | - | 88,2 |
| | | Нидерланды | кг | 640 553 | 1 253 045 | 3,4 | 1,2 | 19,9 | - | 75,5 |
| | | Соединенные штаты | кг | 515 883 | 5 867 841 | 0,0 | 2,9 | 0,0 | - | 97,1 |
| | | Бельгия | кг | 304 222 | 905 270 | 0,0 | 0,0 | - | - | 100 |
| 2020 год | | | | | | | | | | |
| 2922 | Аминосоединения с кислородсодержащей функциональной группой | Китай | кг | 121 699 641 | 168 123 258 | 0,3 | 13,5 | 3,8 | 0,1 | 82,3 |
| | | Бразилия | кг | 13 340 474 | 17 479 081 | 0,0 | 0,2 | 4,9 | - | 94,9 |
| | | Корея, республика | кг | 6 166 341 | 7 419 511 | - | 0,0 | 22,2 | - | 77,8 |
| | | Франция | кг | 4 632 863 | 10 098 838 | 0,0 | 2,6 | 0,0 | 0,0 | 97,4 |
| | | Индонезия | кг | 3 186 618 | 5 461 019 | - | - | 1,7 | - | 98,3 |
| 2916 | Кислоты ациклические монокарбоновые ненасыщенные, их производные | Китай | кг | 11 064 670 | 38 221 156 | 0,3 | 2,8 | 2,6 | 0,0 | 94,3 |
| | | Германия | кг | 5 249 243 | 12 562 805 | 0,2 | 0,9 | 1,2 | - | 97,7 |
| | | Соединенные штаты | кг | 2 310 515 | 4 936 488 | 0,1 | 6,1 | 0,6 | - | 93,2 |
| | | Франция | кг | 1 377 361 | 4 770 151 | 0,0 | 3,3 | 2,0 | 0,9 | 93,8 |
| | | Италия | кг | 684 532 | 1 508 259 | 0,1 | 3,9 | 0,0 | 0,0 | 96,0 |
| 2905 | Спирты ациклические, их производные | Саудовская Аравия | кг | 81 874 209 | 43 350 494 | - | 8,7 | 0,0 | - | 91,3 |
| | | Китай | кг | 53 985 037 | 81 416 581 | 0,1 | 5,1 | 0,4 | 0,7 | 93,7 |
| | | Германия | кг | 25 730 071 | 33 013 949 | 2,6 | 8,2 | 1,0 | 0,1 | 88,1 |
| | | Украина | кг | 20 318 530 | 9 548 191 | - | 6,8 | - | 0,1 | 93,1 |
| | | Франция | кг | 15 036 942 | 21 270 933 | 0,1 | 0,3 | 3,8 | 0,3 | 95,5 |
| 2903 | Производные углеводов галогенированные | Китай | кг | 14 312 638 | 43 585 802 | 0,5 | 2,4 | 2,2 | 0,1 | 94,8 |
| | | Германия | кг | 4 147 357 | 5 441 216 | 0,2 | 2,2 | 0,2 | - | 97,4 |
| | | Чехия | кг | 3 138 046 | 2 217 408 | 0,0 | 5,2 | 0,8 | - | 94,0 |
| | | Франция | кг | 2 227 289 | 1 955 250 | 0,1 | 0,9 | 6,6 | - | 92,4 |
| | | Соединенные штаты | кг | 1 105 506 | 1 903 065 | 0,7 | 1,6 | 7,4 | - | 90,3 |
| 2924 | Соединения, содержащие функциональную карбоксимидную группу | Китай | кг | 9 532 149 | 48 025 325 | 0,1 | 15,0 | 3,3 | 0,2 | 81,4 |
| | | Германия | кг | 3 150 797 | 38 406 010 | 0,0 | 0,7 | 0,0 | - | 99,3 |
| | | Швейцария | кг | 1 797 767 | 14 099 572 | 0,0 | 14,4 | 0,0 | - | 85,6 |
| | | Индия | кг | 1 683 397 | 23 079 770 | 0,0 | 4,0 | 3,7 | - | 92,3 |
| | | Италия | кг | 313 525 | 1 552 489 | - | 7,5 | - | - | 92,5 |
| 2914 | Кетоны и хиноны, их производные | Китай | кг | 4 158 820 | 15 276 955 | 0,2 | 3,9 | 0,5 | 0,2 | 95,2 |
| | | Германия | кг | 1 158 564 | 2 961 089 | 0,3 | 1,9 | 0,1 | - | 97,7 |
| | | Соединенные штаты | кг | 548 917 | 7 288 855 | 0,0 | 3,7 | 0,2 | - | 96,1 |
| | | Нидерланды | кг | 313 856 | 627 927 | 1,8 | 2,3 | - | - | 95,9 |
| | | Польша | кг | 288 392 | 406 185 | - | 14,7 | 0,1 | - | 85,2 |

Таблица В.3 – Список озоноразрушающих веществ по кодам ТН ВЭД

| Год | Код ТН ВЭД | Название вещества | Ставка, в процентах | Документ, подтверждающий изменения в ставке |
|------|---------------|--|---------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 2012 | 2903 79 800 0 | Галогенированные производные циклановых, цикленовых или циклотерпеновых углеводов | 5 | |
| 2012 | 2903 71 000 0 | Хлордифторметаны | 5 | |
| 2012 | 2903 72 000 0 | Дихлордифторэтан | 5 | |
| 2012 | 3921 11 000 0 | Плиты, листы, пленка и полосы или ленты из пластмасс, прочие: из полимеров стирола | 10 | |

Продолжение ПРИЛОЖЕНИЯ В

Продолжение таблицы В.3

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------|--|---|-----|---|
| 2012 | 3907 20 910 0 | Сополимер 1-хлор-2, 3-эпоксипропана и оксида этилена | 10 | |
| 2013 | 2914 19 900 0 2905 32 000 0 2914 29 000 0 2916 20 000 0 2922 50 000 0 2924 21 000 0 | Кетоны циклоалкановые; Пропиленгликоль; Кетоны ароматические; Кислоты циклоалкановые; Аминоспиртофенолы; Уреины и их производные | 0 | Решение от 14 марта 2013 г. № 17 «Об установлении ставок ввозных таможенных пошлин единого таможенного тарифа Таможенного союза в отношении отдельных видов органических химических соединений» |
| 2013 | 2903 79 800 0 | Галогенированные производные циклановых, цикленовых или циклотерпеновых углеводов | 5 | |
| 2013 | 2903 71 000 0 | Хлордифторметаны | 5 | |
| 2013 | 2903 72 000 0 | Дихлордифторэтаны | 5 | |
| 2013 | 3907 20 910 0 | Сополимер 1-хлор-2, 3-эпоксипропана и оксида этилена | 8 | Решение от 2 июля 2013 г. № 45 «О внесении изменений в единую товарную номенклатуру внешнеэкономической деятельности Таможенного союза и единый таможенный тариф Таможенного союза в отношении отдельных видов товаров» |
| | 3921 11 000 0 | Плиты, листы, пленка и полосы или ленты из пластмасс, прочие: из полимеров стирола | 6,5 | Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 02.07.2013 № 45 |
| 2014 | 3921 11 000 0 | Плиты, листы, пленка и полосы или ленты из пластмасс, прочие: из полимеров стирола | 6,5 | Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 02.07.2013 № 45 |
| 2014 | 2903 79 800 0 | Галогенированные производные циклановых, цикленовых или циклотерпеновых углеводов | 5 | |
| 2014 | 2903 71 000 0 | Хлордифторметаны | 5 | |
| 2014 | 2903 72 000 0 | Дихлордифторэтаны | 5 | |
| 2014 | 2914 19 900 0 2905 32 000 0 2914 29 000 0 2916 20 000 0 2922 50 000 0 2924 21 000 0 | Кетоны циклоалкановые; Пропиленгликоль; Кетоны ароматические; Кислоты циклоалкановые; Аминоспиртофенолы; Уреины и их производные | 0 | |
| 2014 | 3907 20 910 0 | Сополимер 1-хлор-2, 3-эпоксипропана и оксида этилена | 6 | Решение от 23 июня 2014 г. № 47 «О внесении изменений в единую товарную номенклатуру внешнеэкономической деятельности таможенного союза и единый таможенный тариф Таможенного союза в отношении отдельных видов товаров в соответствии с обязательствами российской Федерации в рамках ВТО» |
| 2015 | 3907 20 910 0 | Сополимер 1-хлор-2, 3-эпоксипропана и оксида этилена | 4 | Решение от 15 июля 2015 г. № 44 «О внесении изменений в единую товарную номенклатуру внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза и единый таможенный тариф Евразийского экономического союза в отношении отдельных видов товаров в соответствии с обязательствами Российской Федерации в рамках ВТО» |
| 2015 | 3921 11 000 0 | Плиты, листы, пленка и полосы или ленты из пластмасс, прочие: из полимеров стирола | 6,5 | |
| 2015 | 2914 19 900 0 | Кетоны циклоалкановые; | 0 | |
| | 2905 32 000 0 2914 29 000 0 2916 20 000 0 2922 50 000 0 2924 21 000 0 | Пропиленгликоль; Кетоны ароматические; Кислоты циклоалкановые; Аминоспиртофенолы; Уреины и их производные | | |

Продолжение ПРИЛОЖЕНИЯ В

Продолжение таблицы В.3

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------|--|---|-----|---|
| 2015 | 2903 79 800 0 | Галогенированные производные циклановых, цикленовых или циклотерпеновых углеводов | 5 | |
| 2015 | 2903 71 000 0 | Хлордифторметаны | 5 | |
| 2015 | 2903 72 000 0 | Дихлортрфторэтаны | 5 | |
| 2016 | 2903 71 000 0 | Хлордифторметаны | 5 | |
| 2016 | 2903 72 000 0 | Дихлортрфторэтаны | 5 | |
| 2016 | 2903 79 800 0 | Галогенированные производные циклановых, цикленовых или циклотерпеновых углеводов | 5 | |
| 2016 | 2914 19 900 0 2905 32 000 0 2914 29 000 0 2916 20 000 0 2922 50 000 0 2924 21 000 0 | Кетоны циклоалкановые; Пропиленгликоль; Кетоны ароматические; Кислоты циклоалкановые; Аминоспиртофенолы; Уреины и их производные | 0 | |
| 2016 | 3921 11 000 0 | Плиты, листы, пленка и полосы или ленты из пластмасс, прочие: из полимеров стирола | 6,5 | |
| 2016 | 3907 20 910 0 | Сополимер 1-хлор-2, 3-эпоксипропана и оксида этилена | 4 | |
| 2017 | 2903 71 000 0 | Хлордифторметаны | 5 | |
| 2017 | 2903 72 000 0 | Дихлортрфторэтаны | 5 | |
| 2017 | 2903 79 800 0 | Галогенированные производные циклановых, цикленовых или циклотерпеновых углеводов | 5 | |
| 2017 | 2914 19 900 0 2905 32 000 0 2914 29 000 0 2916 20 000 0 2922 50 000 0 2924 21 000 0 | Кетоны циклоалкановые; Пропиленгликоль; Кетоны ароматические; Кислоты циклоалкановые; Аминоспиртофенолы; Уреины и их производные | 0 | |
| 2017 | 3921 11 000 0 | Плиты, листы, пленка и полосы или ленты из пластмасс, прочие: из полимеров стирола | 6,5 | |
| 2017 | 3907 20 910 0 | Сополимер 1-хлор-2, 3-эпоксипропана и оксида этилена | 4 | |
| 2018 | 2903 71 000 0 | Хлордифторметаны | 5 | |
| 2018 | 2903 72 000 0 | Дихлортрфторэтаны | 5 | |
| 2018 | 2903 79 800 0 | Галогенированные производные циклановых, цикленовых или циклотерпеновых углеводов | 5 | |
| 2018 | 2914 19 900 0 2905 32 000 0 | Кетоны циклоалкановые; Пропиленгликоль; | 0 | |
| | 2914 29 000 0 2916 20 000 0 2922 50 000 0 2924 21 000 0 | Кетоны ароматические; Кислоты циклоалкановые; Аминоспиртофенолы; Уреины и их производные | | |
| 2018 | 3921 11 000 0 | Плиты, листы, пленка и полосы или ленты из пластмасс, прочие: из полимеров стирола | 6,5 | |
| 2018 | 3907 20 910 0 | Сополимер 1-хлор-2, 3-эпоксипропана и оксида этилена | 4 | |
| 2019 | 2903 71 000 0 | Хлордифторметаны | 5 | |
| 2019 | 2903 72 000 0 | Дихлортрфторэтаны | 5 | |
| 2019 | 2903 79 800 0 | Галогенированные производные циклановых, цикленовых или циклотерпеновых углеводов | 5 | |

Продолжение ПРИЛОЖЕНИЯ В

Продолжение таблицы В.3

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------|--|--|-----|---|
| 2019 | 2914 19 900 0 2905 32 000 0 2914 29 000 0 2916 20 000 0 2922 50 000 0 2924 21 000 0 | Кетоны циклоалкановые; Пропиленгликоль; Кетоны ароматические; Кислоты циклоалкановые; Аминоспиртофенолы; Уреины и их производные | 0 | |
| 2019 | 3921 11 000 0 | Плиты, листы, пленка и полосы или ленты из пластмасс, прочие: из полимеров стирола | 6,5 | |
| 2019 | 3907 20 910 0 | Сополимер 1-хлор-2, 3-эпоксипропана и оксида этилена | 4 | |
| 2020 | 2903 71 000 0 | Хлордифторметаны | 5 | |
| 2020 | 2903 72 000 0 | Дихлортрфторэтаны | 5 | |
| 2020 | 2903 79 800 0 | Галогенированные производные циклановых, цикленовых или циклотерпеновых углеводов: | 5 | |
| 2020 | 2914 19 900 0 2905 32 000 0 2914 29 000 0 2916 20 000 0 2922 50 000 0 2924 21 000 0 | Кетоны циклоалкановые; Пропиленгликоль; Кетоны ароматические; Кислоты циклоалкановые; Аминоспиртофенолы; Уреины и их производные; | 0 | |
| 2020 | 3921 11 000 0 | Плиты, листы, пленка и полосы или ленты из пластмасс, прочие: из полимеров стирола | 6,5 | |
| 2020 | 3907 20 910 0 | Сополимер 1-хлор-2, 3-эпоксипропана и оксида этилена | 4 | |
| 2021 | 2903 71 000 0 | Хлордифторметаны | 5 | |
| 2021 | 2903 72 000 0 | Дихлортрфторэтаны | 5 | |
| 2021 | 2903 79 800 0 | Галогенированные производные циклановых, цикленовых или циклотерпеновых углеводов: | 5 | |
| 2021 | 2914 19 900 0 2905 32 000 0 2914 29 000 0 | Кетоны циклоалкановые; Пропиленгликоль; Кетоны ароматические; | 0 | |
| | 2916 20 000 0 2922 50 000 0 2924 21 000 0 | Кислоты циклоалкановые; Аминоспиртофенолы; Уреины и их производные | | |
| 2021 | 3921 11 000 0 | Плиты, листы, пленка и полосы или ленты из пластмасс, прочие: из полимеров стирола | 6,5 | |
| 2021 | 3907 20 910 0 | Сополимер 1-хлор-2, 3-эпоксипропана и оксида этилена | 4 | |